

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

<b>Mandant</b>	AeBo	1000		
<b>Abteilung</b>	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
<b>Projekt</b>	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	<b>Projektleiter</b>	Beat Schädler
<b>PLA</b>	200	Erhaltungskonzept	<b>PLA Leiter</b>	Beat Schädler
<b>Aktivität</b>	200	Erhaltungskonzept		
<b>Typ</b>	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	<b>Projektleiter Auftraggeber</b>	Nicole Schulz
<b>Währung</b>	CHF Switzerland Franc		<b>Vertragsnummer extern</b>	090069/000003

  

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
Peter Beck	200	02.04.2019	Kontrolle Gefällsberechnung für RU	1.25
	200	25.06.2019	Schachtnummerierung Planerstellung Kanalisation bespr mit RU	3.00
	200	28.08.2019	interne Besprechung betreffend Einzugsgebiete Entwässerung, Abgrenzungsvorschlag BHU	0.25
	200	12.09.2019	Abklärung Termin Digitale Daten Mail	1.50
	200	18.09.2019	Datenablage EP, Info PL und Zeichner	2.50
	200	18.10.2019	Besprechung der Prüfung durch PL	2.00
	200	21.10.2019	Auftrag Datenprüfung CAD und Geländemodell an Konstrukteure für Inahl und Verwendung der Daten	1.50
	200	16.01.2020	Besprechung Har und KE	1.00
	200	05.02.2020	Info RU	1.50
	200	06.02.2020	Besprechung Spieler	1.25
	200	10.02.2020	Vermessungsdaten bearbeitung frü Grundlagen Entw. etc.	1.50
	200	09.03.2020	Darstellung und Schnittstellen CAD-GIS	1.25
	200	10.03.2020	Angaben an Martin zur Verwendung der Vermessungsgrundlagen, fehlende Zäune	1.50
	200	13.03.2020	Besprechung D. Martin und U. Ruff	2.00
	200	27.03.2020	Entwässerungsaufnahmen	1.75
	200	20.04.2020	Abklärung CAD Grundlagen	2.50
	200	22.04.2020	Ermitteln Zaunhöhen	0.75
	200	18.06.2020	Einweisung KaErfassen der Zaunhöhen	3.00
			Besprechung MD Zaunhöhen	1.25
			Besprechung erfassung Zustand Zaun	1.25
			Besprechung Entwässerung	
			Übernahme Liste mit Schächten	
			Kontrolle	
			Koordination D. Spieler betreffend Sickerleitungen	
			Unterstützung Grundlagen, Zäune	
			Auswertung 3D, Stand etc	
			Besprechung mit Emre Zaun aufnahmen	
			Abklärungen zu Bachdurchlässen ... Zuständigkeiten Objekte wer muss was haben. Vermessung	
<b>Subtotal</b>				<b>29.75</b>
Agnes Beuret	200	10.04.2019	Kurze Besprechung mit D. Martin und Pflichtenheft "Ergänzende Präzisierungen" erstellen	2.00
	200	12.04.2019	Besondere Bestimmungen fü D. Martin aktualisieren	1.50
	200	23.04.2019	kurze Besprechung mit B. Schädler, Dokument Unternehmerangaben anpassen, NO02 scan, Versand per E-Mail und mit LS zur Gegenzeichnung an JSAG	3.00
	200	24.04.2019	Unterstützung D. Martin bei Erstellung/Aktualisierung diverser Dokumente	2.00
	200	09.07.2019	Organigramm ergänzen, PDF erstellen und verteilen	0.25
	200	29.07.2019	Unterstützung PL	2.00
	200	30.07.2019	Unterstützung PL	0.50
	200	10.10.2019	Einarbeitung GIS, Beginn mit Einarbeiten der Deckelkoten	3.00
	200	11.10.2019	Einarbeitung GIS, Eingabe der Deckelkoten	3.00
	200	14.10.2019	Eingabe der Kotendeckel in GIS	3.50
<b>Subtotal</b>				<b>20.75</b>
Jan Boschung	200	21.01.2019	Bearbeitung Inventarobjektplan, IO-Kasten einfügen	8.75
	200	22.01.2019	Bearbeitung Inventarobjektplan, IO-Kasten einfügen	6.75
	200	23.01.2019	Bearbeitung Inventarobjektplan und Besprechung mit C.Schär	9.00
	200	24.01.2019	Bearbeitung Inventarobjektplan, IO-Kasten einfügen	6.50
	200	25.01.2019	Bearbeitung Inventarobjektplan, IO-Kasten einfügen	8.00
	200	28.01.2019	Bearbeitung Inventarobjektplan, IO-Kasten einfügen, Erstellung Genehmigungsplan	3.75

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
	200	29.01.2019	Bearbeitung Inventarobjektplan, IO-Kasten einfügen, Erstellung Genehmigungsplan	4.75
	200	30.01.2019	Bearbeitung Inventarobjektplan, IO-Kasten einfügen, Erstellung Genehmigungsplan	3.00
	200	31.01.2019	Bearbeitung Inventarobjektplan, IO-Kasten einfügen, Erstellung Genehmigungsplan	4.00
	200	01.02.2019	Erstellung Genehmigungstabelle für IO-Plan 1-3	6.50
	200	04.02.2019	Erstellung Genehmigungstabelle für IO-Plan 1-3	4.00
	200	05.02.2019	Erstellung Genehmigungstabelle für IO-Plan 1-3	5.00
	200	06.02.2019	Erstellung Genehmigungstabelle für IO-Plan 1-3	3.50
	200	07.02.2019	Erstellung Genehmigungstabelle für IO-Plan 1-3	5.00
	200	08.02.2019	Erstellung Genehmigungstabelle für IO-Plan 1-3	2.00
	200	12.02.2019	Überprüfung Axe	1.00
	200	02.04.2019	Anpassung IO-Plan, Anpassung Anschlüsse und Darstellung	3.25
	200	03.04.2019	Anpassung IO-Plan, Anpassung Anschlüsse und Darstellung	8.75
	200	04.04.2019	Anpassung IO-Plan, Anpassung Anschlüsse und Darstellung	9.25
	200	09.04.2019	Exportierung Av-Daten, Kilometrierung und Axe Erstellung Word-Titelblatt Anpassung Anschluss Eiken	4.50
	200	11.04.2019	Export Orthophotos an Jauslin&Stebler	1.00
	200	16.04.2019	IO-Pläne Ergänzungen Inventarobjekte	7.00
	200	23.04.2019	IO-Pläne Ergänzungen Inventarobjekte, Kontrolle und Erstellung PDF+Optimierung	5.00
	200	25.04.2019	Erstellung Bilder für Titelblatt (NF)	4.00
	200	02.05.2019	Export Paerzellenr. und Strassennamen	2.00
	200	15.05.2019	Ergänzungen IO-Liste Exel und IO-Plan	4.25
	200	28.05.2019	Vergleich IO-Plan mit neuer Vorlage	2.00
	200	05.07.2019	Erstellung Titelblätter für Entwässerung	4.00
	200	08.07.2019	Erstellung Entwässerungspläne	2.00
	200	09.07.2019	Erstellung Entwässerungspläne	2.00
	200	15.07.2019	Erstellung Entwässerungsplan	2.50
	200	16.07.2019	Erstellung Entwässerungsplan	4.00
	200	17.07.2019	Erstellung Entwässerungsplan	4.00
	200	24.07.2019	Erstellung Entwässerungspläne	2.50
	200	20.08.2019	Besprechung / Abklärung Parzellen IO-Plan	1.00
	200	22.08.2019	Anpassungen IO-Plan 1-3 (Titelblatt, Axe + Baulinie raus, Bezugslinie, Orthophote heller, Fachbereiche und div. Texte drehen)	4.50
	200	28.08.2019	Umwandlung zu AutoCAD	3.00
	200	07.10.2019	Einlesen / Aufbereiten Daten durch RU	3.00
	200	06.02.2020	Ist-Zustand Norm Prüfung Zaun und FZRS	7.00
	200	18.05.2020	Anpassung Synoptischer Plan, Zustand Entwässerung	5.00
			<b>Subtotal</b>	<b>177.00</b>
Florian Boser	200	18.05.2020	Aufnahmen von Schächten und Begehung Autobahn kontrolle der best. Zäune	9.00
			<b>Subtotal</b>	<b>9.00</b>
Rosemarie Canetti	200	10.10.2018	Organisation Startsituation IG, Vorbereitung Arbeitspapier Startsituation.	4.00
	200	11.10.2018	Bearbeitung Arbeitspapier Startsituation.	1.00
	200	12.10.2018	Unterstützung Projektleiter bei Dokumentenzusammenstellung.	1.00
	200	18.10.2018	Unterstützung Projektleiter	0.50
	200	18.10.2018	Daten vom ASTRA übernehmen, auf Sticks laden für IG	1.00
	200	22.10.2018	Daten vom ASTRA übernehmen und auf Sticks laden und beschriften für IG, Lieferscheinversand per Einschreiben.	2.00
	200	26.10.2018	Übersichtslisten und Zusammenstellung zu Handen PL erstellen, Projektadministration.	3.00
			<b>Subtotal</b>	<b>12.50</b>
Florian Michael Christ	200	13.05.2019	Ergänzungen Titelblätter Entwässerungspläne	1.00
	200	14.05.2019	Ergänzungen Titelblätter Entwässerungspläne	3.00
	200	15.08.2019	Umbenennung der Schachtnummer gemäss EP-Vorgabe	4.00
	200	19.08.2019	Umbenennung der Schacht- und Haltungsnummern gemäss EP-Vorgabe	7.25
	200	20.08.2019	Umbenennung der Schacht- und Haltungsnummern gemäss EP-Vorgabe	8.50

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
	200	22.08.2019	Umbenennung der Schacht- und Haltungsnummern gemäss EP-Vorgabe	8.75
	200	28.08.2019	Umbenennung der Schacht- und Haltungsnummern gemäss EP-Vorgabe	3.75
	200	29.08.2019	Umbenennung der Schacht- und Haltungsnummern gemäss EP-Vorgabe	6.00
	200	02.09.2019	Umbenennung der Schacht- und Haltungsnummern gemäss EP-Vorgabe	9.25
	200	03.09.2019	Umbenennung der Schacht- und Haltungsnummern gemäss EP-Vorgabe	3.00
	200	09.09.2019	Umbenennung der Schacht- und Haltungsnummern gemäss EP-Vorgabe	4.75
	200	10.09.2019	Umbenennung der Schacht- und Haltungsnummern gemäss EP-Vorgabe / Definition Einzugsgebiet	7.75
	200	11.09.2019	Umbenennung der Schacht- und Haltungsnummern gemäss EP-Vorgabe / Definition Einzugsgebiet	8.50
	200	12.09.2019	Umbenennung der Schacht- und Haltungsnummern gemäss EP-Vorgabe / Definition Einzugsgebiet	7.00
	200	19.09.2019	Umbenennung der Schacht- und Haltungsnummern gemäss EP-Vorgabe / Definition Einzugsgebiet	2.00
	200	30.09.2019	Übernahmepunkte definieren	5.75
	200	01.10.2019	Übernahmepunkte definieren	8.25
	200	05.12.2019	Titelblätter GIS-Pläne LK	3.50
	200	10.12.2019	Titelblätter GIS-Pläne LK	2.00
	200	08.01.2020	Ein- / Auslaufknoten prüfen / ergänzen	8.75
	200	09.01.2020	Ein- / Auslaufknoten prüfen / ergänzen	8.50
	200	14.01.2020	Titelblätter für Entwässerungspläne	1.50
	200	06.05.2020	Titelblätter Entwässerungspläne	3.00
	200	11.05.2020	Titelblätter Entwässerungspläne	6.75
			<b>Subtotal</b>	<b>132.50</b>
Steffi Chroust	200	04.05.2020	Bespr. RU betr. Aufnahmen KS, Tiefen, weitere Angaben	1.00
			<b>Subtotal</b>	<b>1.00</b>
Francoise Derezynski	200	30.10.2018	Sekretariatsarbeiten (Anpassen Organigramm IG)	2.00
			<b>Subtotal</b>	<b>2.00</b>
Lorenzo Falzone	200	29.07.2019	Projektbesprechung Übergabe Frau Stöhr	1.00
	200	10.09.2019	IG Sitzung, Projektbesprechung	1.00
	200	16.10.2019	IG-Sitzung, inkl. Abarbeitung Pendenzen, Abklärungen bzgl. Untersuchungskonzept	5.50
	200	12.11.2019	Arbeiten am Überprüfungskonzept K, Triage Statik K, Tabelle Anprallsicherheit, Studie Unterlagen div. K	10.50
	200	13.11.2019	Bespr. Proj.Ing. bzgl. Anprallsicherheitsprüfung K	4.50
	200	18.11.2019	Team-Sitzung, inkl. Vorbereitung und Pendenzbearbeitung	3.00
	200	22.11.2019	Arbeiten am Papier Triage-Statik K	1.00
	200	05.12.2019	Arbeiten an statischer Triage K, Triage Anprallsicherheit, Ergänzen Einladung PF- S	9.25
	200	09.12.2019	Arbeiten an statischer Triage K, Unterlagen MTU und Einladung PF-S	9.50
	200	18.12.2019	Arbeiten an Triage Anprallsicherheit	2.00
	200	19.12.2019	Arbeiten an Triage Anprallsicherheit, Vorbereitung für PF-S	8.75
	200	20.12.2019	Teilnahme an Projektsitzung PF-S, inkl. Vorbereitung und Auswertung	6.75
	200	13.01.2020	IG-Sitzung, inkl. Vorbereitung und Erledigung der Pendenzen	2.00
	200	22.01.2020	Arbeiten am Ü-Konzept K	4.50
	200	23.01.2020	Arbeiten am Ü-Konzept K	4.00
	200	24.01.2020	Arbeiten am Ü-Konzept K	2.00
	200	28.01.2020	Arbeiten am Projekt, Erstellen von Projektunterlagen Überprüfungskonzept K	1.50
	200	30.01.2020	Arbeiten am Projekt, Erstellen von Projektunterlagen Überprüfungskonzept K	2.00
	200	03.02.2020	Arbeiten am Projekt, Erstellen von Projektunterlagen ZU-Konzept. VOberbereitung für P-S	3.00
	200	04.02.2020	Vorbereitung, ZU-Konzept, Teilnahme an P-S, inkl. Auswertung	9.75
	200	05.02.2020	Organisation Bespr. mit GE /NSNW bzgl. ZU, Erledigung Pendenzen	2.75
	200	12.02.2020	Arbeiten an Liste Stellungnahme Erdbeben-Statik	3.00
	200	17.02.2020	ZU-Konzept für MK aktualisieren	1.00
	200	18.02.2020	Arbeiten am Projekt, Erstellen von Projektunterlagen	1.00
	200	19.02.2020	Besprech. Statische Überprüf. mit Proj.ing.	2.00
	200	20.02.2020	Aktualisierung ZU-Konzept für MK	2.00
	200	03.03.2020	Arbeiten am Submission Baulabore, IV MK entwerfen	2.00
	200	04.03.2020	Erstellen Dok-Konzept K für Phase MK	1.50

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
	200	09.03.2020	Vorberetien div. Unterlagen fpr P-S, Besprechung mit GE NSNW für Sperrungsplanung MTU/Insp.	9.00
	200	10.03.2020	Teilnahme an Projektsitzung, inkl. Vorbereitung und Auswertung	4.00
	200	11.03.2020	Arbeiten am Projekt, Erledigung div. Pendenzen aus P-S	2.00
	200	19.03.2020	Arbeiten am Projekt, Erstellen von Projektunterlagen, Konzept MK-Berichte	1.00
	200	20.03.2020	Div. Pendenzen, Mail an FU bzgl. Konzept MK-Dok, Arbeiten an Subm. Baulabore	2.75
	200	23.03.2020	Bespr. mit BHU, div. Themen	1.00
	200	24.03.2020	Arbeoten an ASubm. Baulabor, Bespr. / Mailkorr. mit BHU und EP bzgl. Konzept ZU K	1.50
	200	25.03.2020	Bespr. mit Team bzgl. Submission Baulabore	1.00
	200	27.03.2020	Arbeiten an Sub. Baulabore	3.00
	200	30.03.2020	Teilnahme an Projektsitzung INGE, inkl. Vorbereitung und Auswertung. Arbeiten an Sub. Baulabore LV	6.75
	200	01.04.2020	Arbeiten an Tabelle Erdbeben, stat. Triage, Mail an FU, Submission Baulabore	4.00
	200	07.04.2020	Teilnahme an Projektsitzung, inkl. Vorbereitung und Auswertung	3.25
	200	14.04.2020	Bespr. mit FU K, Erstellen Telefonnotiz	4.25
	200	15.04.2020	Arbeiten an Schnittstellenmatrix	1.00
	200	17.04.2020	Tabelle Erdbebenprüfung	1.00
	200	20.04.2020	Erstellen Projektbasis, div. bespr. Statik mit Ing.	3.50
	200	21.04.2020	Erstellen Projektbasis, div. bespr. Statik mit Ing.	4.00
	200	28.04.2020	Arbeiten am Projekt, Angaben zur Einladung PS	1.00
	200	29.04.2020	Teilnahme an Begehung Tunnel mit ASTRA, Bespr. / Diverse Abklärungen	6.00
	200	05.05.2020	Teilnahme an Projektsitzung, inkl. Vorbereitung und Auswertung	2.00
	200	20.05.2020	Bespr. HI, Angaben für Einladung PS	1.50
	200	26.05.2020	Inspektion Gerbergelenke	6.75
	200	27.05.2020	Schätzung für MK	1.00
	200	29.05.2020	Zusammenfassung Ergebnisse Inspektionen	1.50
	200	02.06.2020	PS Bau, inkl. Vorbereitung und Auswertung	3.50
	200	03.06.2020	Evaluationsbericht Submission Baulabore	2.50
	200	17.06.2020	Arbeiten am Projekt, Erstellen von Projektunterlagen	1.50
	200	18.06.2020	Arbeiten am Projekt, Erstellen von Projektunterlagen	1.00
			<b>Subtotal</b>	<b>188.00</b>
Michel Fischer	200	30.10.2018	Bearbeitung Vorlage Titelblatt	1.75
	200	20.12.2018	Bearbeitung Dokumentvorlagen	0.75
	200	25.07.2019	Datenoptimierung Grundlagenpläne	1.00
			<b>Subtotal</b>	<b>3.50</b>
Christian Fuchs	200	21.10.2019	Teambesprechung zu Arbeitsstand und Schnittstellen Entwässerung/Hydraulik	1.25
	200	01.04.2020	Durchsicht Inhaltverzeichnisse, Rückmeldung an Shd	0.25
	200	18.05.2020	Besprechung Entwässerung intern (SABA-Standorte, Fremdwasser, Entwässerungsarten)	1.50
	200	25.05.2020	Besprechen & Terminorganisation SABA-Standorte	0.50
	200	29.05.2020	Begehung mögl. SABA-Standorte Frick, Eiken, Mumpf, Rheinfelden	3.00
	200	11.06.2020	Sitzungsteilnahme, Vor- und Nachbereitung der KoSi Entwässerung	2.50
	200	22.06.2020	Briefing mit Shd zu Sitzung KoSi SABA	0.25
	200	29.06.2020	Sitzungsteilnahme, Vor- und Nachbereitung (IG-Sitzung);	2.50
	200	30.06.2020	Sitzungsteilnahme, Vor- und Nachbereitung (Entwässerung Teamsitzung), Besprechen Versickerung mit Mem	2.00
			<b>Subtotal</b>	<b>13.75</b>
David Häner	200	29.01.2020	Projektbespr. mit LT bzgl. stat. Prüfung Objekte	0.50
	200	12.02.2020	Stat. Überprüfung UNF N3-410 / Projektbegl. MeL	2.75
	200	25.02.2020	Stat. Überprüfung UNF N3-410 / Projektbegl. MeL / Intern. Prüfmandat Statik	2.50
	200	12.03.2020	Prüfung Statische Überprüfung N03-410	3.00
	200	20.04.2020	Prüfung Dokumente/Stat. Überprüfung Objekt N03-410	2.50
	200	18.05.2020	Projektbespr. mit B. Schädler (Statische Überprüfung Objekte)	1.00
			<b>Subtotal</b>	<b>12.25</b>
Christian Hardmeyer	200	06.06.2019	Nachführen Inventarobjektpläne (3 Stk.) gemäss neuer Plan Vorlage	11.00
	200	14.06.2019	Anpassen Legende (Meilensteine) und Genehmigungsteil	3.00
	200	03.09.2019	Erstellen neuer IO-Kästchen (gem. Lista ASTRA)	5.25

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200		04.09.2019	Vergrößerung aller IO-Kästchen (gem. ASTRA)	5.75
200		05.09.2019	anpassen komplette Nummerierung aller 122 Objekte	3.50
200		06.09.2019	Neuplatzierung der Objekte im IO-Plan Nr.2	4.50
200		10.09.2019	Ergänzung Objekt N3-204A	4.50
200		11.09.2019	Erstellen aktuell IO-Liste, Abgleich mit ASTRA-Liste (neu u.a. Naturgefahren).	7.75
200		12.09.2019	Anpassen IO-Pläne, gemäss Feedback Kontrolle (u.a. Hr. Grieder, JSAG).	6.00
200		19.09.2019	Anpassen Unterhaltswege (nicht Bestandteil).	4.50
200		20.09.2019	Aenderung Naturgefahren als "nicht Bestandteil". Anpassen IO-Liste	5.50
200		21.10.2019	Auswerten Scan-Aufnahmen (Punktwolke) Zäune für MD	4.00
200		24.10.2019	Erstellen Uebersicht ganzer Abschnitt mit Zäunen, LSW und Mauerwerk (Stz.Mauern, Fundamente) für DM.	8.25
200		19.11.2019	Korrektur: Entfernen IO-Kästchen "56". Anpassen Nummerierung aller Objekte (auf Plan 2+3).	3.50
200		06.12.2019	Erstellen 6 neuer Situationspläne (Normprüfung FZRS und Zäune)	7.50
200		12.12.2019	Erstellen 6 Neue Pläne "Norm-Prüfung" für FZRS und Zäune (basierend auf IO-Pläne).	9.00
200		07.01.2020	Nachführung Ist-Zust.Konzept-Plan FZRS (9890/11)	4.00
200		08.01.2020	Nachführung Ist-Zust.Konzept-Plan FZRS (9890/11)	3.00
200		28.01.2020	Sitzung JSAG betr. Schnittstellen CAD-Daten, Anforderungen Planstandarts mit J.Mueller und F.Grieder).	3.50
200		31.01.2020	Anpassen Situationen Normprüfung mit Grundlagedaten JSAG (IO-Infos, Darstellung KuBa, kompltte Beschriftungen).	3.25
200		27.03.2020	Erstellen Synoptischer Plan gem Vorlage EP SiEp resp. Daten JSAG	6.50
200		03.04.2020	Nachführung Syn. Plan, gem. neuen Angaben JSAG (neue Balken und Fillings) (+Entwässerung, AeBo)	3.00
200		17.04.2020	Anpassen Synoptischer Plan (gem. Angaben JSAG). Neuordnung Balken (Themen). Ergänzung Inhalt Entwässerung).	9.00
200		19.04.2020	Nachführen Themen "Gemeinde" und "DTV"	1.50
200		20.04.2020	Fertigstellung Synoptischer Plan gem. Angaben JSAG, Ergänzung Entwässerung, Zäune.	8.50
200		28.04.2020	Mögliche Standorte SABA in CAD eingezeichnet	4.00
200		12.05.2020	SABA Standorte bei Wallbach und Frick geprüft.	2.50
200		13.05.2020	Ergänzung Synoptischer Plan, gem. Inputs JSAG (Kasten: "Quergefälle", "Belagsinformationen" und "Lärmschutz").	5.00
200		14.05.2020	SABA-Standorte: Ergänzen Höhen der möglichen Standorte. Eintragen Bauzonen (Farbflächen gem geo.map.ch).	9.75
200		15.05.2020	Nachführen Synoptikplan: Aktualisierung Bereich Entwässerung, Zustand resp. Mängel gem. Entw. Pläne IST-Zustand.	9.25
			Anpassen Farben Normprüf. und Zustandsausage	
			Nachführen Normprüfpläne FZRS /11-/13 (Zustand).	
200		18.05.2020	Synoptischer Plan: Ergänzen Kasten mit Dringlichkeitsstufen für Entwässerungszustände.	4.75
200		19.05.2020	Synoptischer Plan: Ergänzen Zustände Zäune und FZRS.	4.00
			Update Infos JSAG: Quer- und Längsgefälle.	
200		20.05.2020	Nachführen Synoptischer Plan: Infos Versickerungsmöglichkeiten, via Infos GeoPortal Kt.AG übertragen. Aktualisieren Normprüfungspläne FZRS (Zustand und Normpr.).	6.50
200		25.05.2020	SABA-Standorte: Ergänzen neues Titelblatt und überarbeitete Plandarstellung.	4.00
200		26.05.2020	SABA-Standorte: Anpassen Massstab aller vier Standorte. Ergänzung Legende, Anpassen Standort SABA und Becken.	10.50
			Synoptikplan: Anpassen textliche und farbliche Details.	
200		27.05.2020	Synoptikplan: Entfernen Balken Versickerungsmöglichkeiten.	4.00
			SABA-Standorte: Platzierung Standort Becken und SABA bei Snd.Ort. Wallbach, Eiken und Frick.	
200		28.05.2020	SABA-Standorte: Anpassung der Becken sowie Filter. Ergänzen Stützmauern, abgreifen Parzellen und Höhen (müM).	7.75
200		29.05.2020	SABA-Standorte: Anpassung Tabellen. Verschiebungen, Vergrößerung Becken bei Frick. Darstellung ÖRBs, Parzellen Tabelle.	9.50
200		02.06.2020	SABA: Ergänzen bei vier Standorten Zu- und Ableitungen. Auswechseln Titelblatt.	5.00
200		04.06.2020	SABA: Erstellen neuer Standort bei Zoll Rhf. Konstruieren bei 4 möglichen Standorten Becken sowie Filer. Best. Höhenlinien Geoporal.	4.25
200		09.06.2020	SABA: Anpassen Legende, Zu- und ableitung bei Rhf. West. Standort Eiken Variante2 erstellt.	5.50

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
	200	15.06.2020	SABA: ergänzen Std.ort. Rhf. West Fläche Wald und Naturschutzzone.	2.00
	200	16.06.2020	FZRS Pläne Norm-Prüfung IST-Zustand, Ergänzen Distanzen jeweils FB ZH, BS und Mitte auf ganzer Länge, Teil1/2	6.50
	200	17.06.2020	FZRS Pläne Norm-Prüfung IST-Zustand, Ergänzen Distanzen jeweils FB ZH, BS und Mitte auf ganzer Länge, Teil2/2	5.00
	200	29.06.2020	Ergänzen Druckleitung bei SABA RHF West	1.50
			<b>Subtotal</b>	<b>247.00</b>
Emre Karabasoglu	200	08.10.2019	Deckelkote aktualisiert	2.00
	200	08.10.2019	Deckelkote aktualisiert	3.00
	200	16.01.2020	Optimierung der PDF Dateien	0.50
	200	10.02.2020	Zaunprüfung, Bestimmung der Zaunhöhen anhand von DGM. Digitale Höhenmessung.	2.25
	200	11.02.2020	Zaunprüfung, Bestimmung der Zaunhöhen anhand von DGM. Digitale Höhenmessung.	1.25
	200	12.02.2020	Zaunprüfung, Bestimmung der Zaunhöhen anhand von DGM. Digitale Höhenmessung.	4.25
	200	14.02.2020	Anpassung der Höhenangaben der Zäune	0.50
	200	21.02.2020	Zaunprüfung, Bestimmung der Zaunhöhen anhand von DGM. Digitale Höhenmessung.	3.25
	200	26.02.2020	Zaunprüfung, Bestimmung der Zaunhöhen anhand von DGM. Digitale Höhenmessung.	1.25
	200	03.03.2020	Zaunprüfung, Bestimmung der Zaunhöhen anhand von DGM. Digitale Höhenmessung.	1.50
	200	16.03.2020	Vorbereitung für die Prüfung der Zäune Aufwandsabschätzung	1.00
	200	17.03.2020	Vorbereitung für die Prüfung der Zäune Aufwandsabschätzung Machbarkeit prüfen	1.50
	200	24.03.2020	Ergänzung der Liste fehlende Daten Schächte	3.00
	200	25.03.2020	Ergänzung der Liste fehlende Daten Schächte	1.00
	200	26.03.2020	Vorbereitung für die Zaunprüfung gemäss Normen Stichprobe auf dem Feld (Einführung mit Dirk Martin)	8.00
	200	27.03.2020	Ergänzung der Schachtaufnahmen in die Hauptliste.	6.00
			Informationen zu den Unbekannten Fremdleitungen auf der Strecke Rhi - Fri suchen.	
	200	30.03.2020	Ergänzung der Schachtaufnahmen in die Hauptliste.	4.00
			Informationen zu den Unbekannten Fremdleitungen auf der Strecke Rhi - Fri suchen.	
	200	31.03.2020	Trasse Umwelt Zäune Zaunprüfung 2020 EP Rhi-Fri prüfung Ist zustand + Dokumentation	8.75
	200	01.04.2020	Trasse Umwelt Zäune Zaunprüfung 2020 EP Rhi-Fri prüfung Ist zustand + Dokumentation	7.50
	200	02.04.2020	Auswertung der gewonnen Daten und Bilder	1.75
	200	06.04.2020	Vevollständigung der Tabellen Aufwandsbesprechung der fehlenden Abschnitte Protokoll Begehung	3.50
	200	07.04.2020	Zaunprüfung Bildauswertung, GPS lokalisierung Powerpoint	3.50
	200	08.04.2020	Zaunprüfung Anpassung der Zaunbegehungsliste Prüfung der Funktionstüchtigkeit und Abschätzung des Zustands.	4.50
	200	08.04.2020	Entwässerung Unbekannte Fremdleitungen	0.75

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
	200	09.04.2020	Entwässerung Zuflüsse der Fremdleitungen für weiterverarbeitung einschreiben in die Pläne. Autobahn Rhi-Fri Randstein Verfügbarkeit prüfen über Video	3.00
	200	20.04.2020	Zaunprüfung Powerpoint Zäune Rhi Fri	3.75
	200	20.04.2020	Zaunprüfung Zaunhöhen übergabe an Christian Hardmeyer für Synopsisplan Powerpoint Zäune Rhi Fri Vorbereitung Zaunprüfung Rastplatz Mumpf bis AS Frick Überprüfung der Zaunhöhen anhand des DTM	3.25
	200	21.04.2020	Fotodokumentation Zaunbegehung Vorlage	1.00
	200	23.04.2020	Zaunprüfung Überprüfung der Zaunhöhen anhand des DTM	3.25
	200	24.04.2020	Zaunprüfung Überprüfung der Zaunhöhen anhand des DTM	4.00
	200	28.04.2020	Überprüfung Übereinstimmung Sperrzonen mit nichtbegehbaren Zaunabschnitten	0.50
	200	04.05.2020	Zaunprüfung Verlgeich Sperrzonen mit nicht begehbaren Abschnitten	0.75
	200	12.05.2020	Vorbereitung Zaunbegehung Besprechung Sperrungen	2.00
	200	13.05.2020	Zaunbegehung Rastplatz Mumpf - AS Frick, Projektperimeter	8.75
	200	15.05.2020	Vorbereitung Zaunprüfung Sperrungen  Vorbereitung Schachtaufnahmen Fehlende Daten	2.00
	200	18.05.2020	Zaunprüfung in den Sperrzonen	2.25
	200	18.05.2020	Schachtafunahmen Rhi - Fri für Ute Ruff Auswertung	7.50
	200	19.05.2020	Zaunprüfung Km 38.4 - As Frick Sperrung	3.00
	200	20.05.2020	Zaunprüfung in Sperrzone BI 33-34	1.00
	200	20.05.2020	Überprüfung LSW mit Hans-Ruedi Ortlieb	6.00
	200	25.05.2020	Auswertung Zaunprotokoll	3.00
	200	27.05.2020	Aufnahme Zäune Sperrung 29.5-31.8 Auswertung und Digitalisierung der Daten	8.00
	200	02.06.2020	GPS/Foto Daten Auswertung Powerpoint Zusammenstellen	6.25
	200	18.06.2020	Zaunprotokoll und PP Anpassungen	0.50
	200	22.06.2020	Zaunprüfung Anpassungen der Excel und PP	1.50
			<b>Subtotal</b>	<b>145.75</b>
Kyara Krenger	200	31.03.2020	Tabelle vorbereiten für Dateneintrag	1.00
	200	31.03.2020	Unterstützung E. Karabasoglu: Zaunkontrolle	8.00
			<b>Subtotal</b>	<b>9.00</b>
Tobias Lüthi	200	04.12.2018	Begehung Projektperimeter	6.00
	200	29.07.2019	Interne Sitzung, Projektübergabe	2.00
	200	27.08.2019	Prüfung HI Berichte 2019 NSNW	4.25
	200	10.09.2019	Projektsitzung IG	2.50
	200	12.09.2019	Projektbearbeitung - Plankontrolle	1.00
	200	13.09.2019	Projektbearbeitung - Plankontrolle	0.50
	200	16.09.2019	Bearbeitung Projektdokumente	3.50

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
	200	30.09.2019	Projektbearbeitung - Abklärungen - Recherchen - Planung - Bearbeitung von Unterlagen - etc.	2.50
	200	01.10.2019	Projektbearbeitung, Überprüfung IO-Pläne, Anbringen von Korrekturen	1.50
	200	14.10.2019	Projektbearbeitung, Überprüfung IO-Pläne, Anbringen von Korrekturen	2.00
	200	15.10.2019	- Vorbereitung Bedarf zusätzliche Zustandsuntersuchungen - Prüfung statische Triage	8.50
	200	16.10.2019	- Teilnahme INGE Sitzung - Vorbereitung Bedarf zusätzliche Zustandsuntersuchungen - Prüfung statische Triage	4.50
	200	17.10.2019	- Vorbereitung Bedarf zusätzliche Zustandsuntersuchungen - Prüfung statische Triage	0.50
	200	18.10.2019	- Vorbereitung Bedarf zusätzliche Zustandsuntersuchungen - Prüfung statische Triage	1.50
	200	21.10.2019	Projektbearbeitung pro Objekt: - Prüfung Grundlagen Objekte - Bearbeitung Überprüfungsbericht - Bearbeitung Statische Triage - Bearbeitung Bedarf Zustandsuntersuchungen	6.00
	200	22.10.2019	Projektbearbeitung pro Objekt: - Prüfung Grundlagen Objekte - Bearbeitung Überprüfungsbericht - Bearbeitung Statische Triage - Bearbeitung Bedarf Zustandsuntersuchungen	5.75
	200	31.10.2019	Projektbearbeitung pro Objekt: - Prüfung Grundlagen Objekte - Bearbeitung Überprüfungsbericht - Bearbeitung Statische Triage - Bearbeitung Bedarf Zustandsuntersuchungen	2.75
	200	01.11.2019	Projektbearbeitung pro Objekt: - Prüfung Grundlagen Objekte - Bearbeitung Überprüfungsbericht - Bearbeitung Statische Triage - Bearbeitung Bedarf Zustandsuntersuchungen	1.50
	200	04.11.2019	Projektbearbeitung pro Objekt: - Prüfung Grundlagen Objekte - Bearbeitung Überprüfungsbericht - Bearbeitung Statische Triage - Bearbeitung Bedarf Zustandsuntersuchungen	6.50
	200	05.11.2019	Projektbearbeitung pro Objekt: - Prüfung Grundlagen Objekte - Bearbeitung Überprüfungsbericht - Bearbeitung Statische Triage - Bearbeitung Bedarf Zustandsuntersuchungen	5.50
	200	06.11.2019	Überprüfung und Korrekturen von Schema- und IO-Plänen	1.25
	200	11.11.2019	Projektbearbeitung pro Objekt: - Prüfung Grundlagen Objekte - Bearbeitung Überprüfungsbericht - Bearbeitung Statische Triage - Bearbeitung Bedarf Zustandsuntersuchungen	1.25
	200	12.11.2019	Projektbearbeitung pro Objekt: - Prüfung Grundlagen Objekte - Bearbeitung Überprüfungsbericht - Bearbeitung Statische Triage - Bearbeitung Bedarf Zustandsuntersuchungen	5.50
	200	13.11.2019	Projektbearbeitung pro Objekt: - Prüfung Grundlagen Objekte - Bearbeitung Überprüfungsbericht - Bearbeitung Statische Triage - Bearbeitung Bedarf Zustandsuntersuchungen	1.25
	200	15.11.2019	Erstellung Vorlage Synoptischer Plan Kunstbauten	6.00



## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200		18.11.2019	- Interne INGE-Sitzung inkl. Vorbereitung;	6.25
200		19.11.2019	- Bearbeitung statische Triage Kunstbauten pro Objekt	7.00
200		22.11.2019	- Bearbeitung statische Triage Kunstbauten pro Objekt	2.25
200		26.11.2019	- Bearbeitung statische Triage Kunstbauten pro Objekt	3.00
200		27.11.2019	- Anpassung IO-Pläne / IO-Liste	0.50
200		28.11.2019	- Anpassung IO-Pläne / IO-Liste	0.50
200		04.12.2019	Bearbeitung Statische Triage Kunstbauten	4.25
200		05.12.2019	Bearbeitung Statische Triage Kunstbauten und Synoptischer Plan Kunstbauten	1.50
200		06.12.2019	Bearbeitung Statische Triage Kunstbauten und Synoptischer Plan Kunstbauten	5.50
200		09.12.2019	Anpassung Arbeitspapier Statische Triage	6.50
200		10.12.2019	Auswertung Kanal-TV Aufnahmen	0.75
200		12.12.2019	Anpassung Arbeitspapier Statische Triage	2.00
200		16.12.2019	Anpassung Arbeitspapier Statische Triage, Erarbeitung Bedarf an Zustandsuntersuchungen Kunstbauten	3.00
200		17.12.2019	Erarbeitung Bedarf an Zustandsuntersuchungen Kunstbauten	3.00
200		20.12.2019	Erarbeitung Bedarf an Zustandsuntersuchungen Kunstbauten	4.00
200		06.01.2020	Bearbeitung Konzept ergänzende Zustandsuntersuchungen Kunstbauten	1.00
200		07.01.2020	Bearbeitung Konzept ergänzende Zustandsuntersuchungen Kunstbauten	4.25
200		09.01.2020	Bearbeitung Konzept ergänzende Zustandsuntersuchungen Kunstbauten	1.00
200		10.01.2020	Bearbeitung Konzept ergänzende Zustandsuntersuchungen Kunstbauten	3.75
200		13.01.2020	Bearbeitung Konzept ergänzende Zustandsuntersuchungen Kunstbauten, Inge-Interne Besprechung, Bearbeitung Diverse Projektdokumente	6.25
200		20.01.2020	Bearbeitung Konzept ergänzende Zustandsuntersuchungen Kunstbauten	0.50
200		21.01.2020	Bearbeitung Konzept ergänzende Zustandsuntersuchungen Kunstbauten	8.50
200		22.01.2020	Bearbeitung Konzept ergänzende Zustandsuntersuchungen Kunstbauten	5.00
200		23.01.2020	Bearbeitung Konzept ergänzende Zustandsuntersuchungen Kunstbauten	1.00
200		24.01.2020	Bearbeitung Konzept ergänzende Zustandsuntersuchungen Kunstbauten	4.50
200		28.01.2020	bearbeitung konzept ergänzende Zustandsuntersuchungen, Bearbeitung Grundlagen für statische Überprüfungen	2.75
200		29.01.2020	bearbeitung konzept ergänzende Zustandsuntersuchungen, Bearbeitung Grundlagen für statische Überprüfungen	2.25
200		30.01.2020	bearbeitung konzept ergänzende Zustandsuntersuchungen, Bearbeitung Grundlagen für statische Überprüfungen	1.75
200		31.01.2020	Prüfung Grundlagen und Zusammenstellung Umgang mit fehlenden Grundlagen.	5.75
200		03.02.2020	Zusammenstellung diverse Dokumente und Übersichten für nächste Sitzung Prüfung Grundlagen und Zusammenstellung Umgang mit fehlenden Grundlagen.	4.75
200		04.02.2020	Ergänzung Konzept ergänzende Zustandsuntersuchungen. Zusammenstellung diverse Dokumente und Übersichten für nächste Sitzung Prüfung und Bearbeitung Unterlagen Erdbebenuntersuchung ASTRA	3.50
200		06.02.2020	Anpassung Konzept erg. Zustandsuntersuchungen	2.50
200		07.02.2020	Anpassung Konzept erg. Zustandsuntersuchungen	4.50
200		10.02.2020	Rücksprache mit Herrn J. Dobler bezüglich Erdbebenüberprüfung, Anpassung Unterlagen	2.00
200		12.02.2020	Rücksprache mit Herrn J. Dobler bezüglich Erdbebenüberprüfung, Anpassung Unterlagen	1.00
200		17.02.2020	Anpassung Konzept erg. ZU für allf. Phase MK	2.00
200		19.02.2020	Anpassung Konzept erg. ZU für allf. Phase MK	1.00
200		20.02.2020	Anpassung Konzept erg. ZU für allf. Phase MK	1.00
200		21.02.2020	Vorbereitung Sitzung mit GE: Erstellung Übersichten etc.	3.25
200		09.03.2020	Besprechung Gebietseinheit in Sissach betreffend Information erg. ZU Kunstbauten inkl. Hin- und Rückfahrt; Vorbereitung diverse Unterlagen für PLS	6.00
200		10.03.2020	Vorbereitung diverse Unterlagen für PLS	2.25
200		11.03.2020	Überprüfung Vorhandensein Hohlkasten bei Kunstbauten und Zusammenstellung für Bauherrschaft.	2.25
200		12.03.2020	Vorbereitung Versand Konzept erg. ZU. Vorbereitung Konzeptplan für TESI NSNW aufgrund erg. ZU	2.75

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200		13.03.2020	Vorbereitung Konzeptplan für TESI NSNW aufgrund erg. ZU	3.00
200		16.03.2020	Vorbereitung Konzeptplan für TESI NSNW aufgrund erg. ZU	2.00
200		17.03.2020	Erstellung Submissionsunterlagen Laborleistungen für erg. ZU Kunstbauten	2.50
200		18.03.2020	Erstellung Submissionsunterlagen Laborleistungen für erg. ZU Kunstbauten	1.75
200		19.03.2020	Erstellung Submissionsunterlagen Laborleistungen für erg. ZU Kunstbauten; Koordination Sperrungsbedarf für visuelle ZU mit NSNW	2.50
200		20.03.2020	Erstellung Submissionsunterlagen Laborleistungen für erg. ZU Kunstbauten; Organisation Offertanfragen Freihändige Vergabe	5.00
200		23.03.2020	Gegenlesen Leitfaden Erdbebenüberprüfung und Rückmeldung; Organisation Sperrungen für visuelle Zustandserfassung mit NSNW; allgemeine Projektbearbeitung	4.00
200		24.03.2020	Abstimmung zwischen EP RheFri und Ema KUBA	0.75
200		25.03.2020	Organisation Sperrungen für visuelle Zustandserfassung mit NSNW	0.50
200		26.03.2020	Erstellung Submissionsunterlagen Laborleistungen für erg. ZU Kunstbauten;	2.75
200		27.03.2020	Erstellung Submissionsunterlagen Laborleistungen für erg. ZU Kunstbauten; Organisation Sperrungen für visuelle Zustandserfassung mit NSNW	5.50
200		30.03.2020	Teilnahme INGE Sitzung, Erstellung Submissionsunterlagen Laborleistungen für erg. ZU Kunstbauten	7.00
200		01.04.2020	Erstellung Submissionsunterlagen Laborleistungen für erg. ZU Kunstbauten, Koordination NSNW Sperrungen visuelle Zustandsuntersuchungen, Anpassung statische Triage aufgrund Phase MK und Leitfaden Erdbeben	4.25
200		02.04.2020	Koordination NSNW Sperrungen visuelle Zustandsuntersuchungen und Anpassung Inspektions-/Sperrungskonzept	1.50
200		03.04.2020	Anpassung Inspektions-/Sperrungskonzept; Anpassung Submissionsunterlagen Laborleistungen für erg. ZU Kunstbauten	3.00
200		06.04.2020	Anpassung und Versand Submissionsunterlagen Baulabor für erg. ZU; Interne Besprechung betreffend Koordination erg. ZU und Kanal-TV Aufnahmen; allg. Projektbearbeitung	5.00
200		07.04.2020	Allg. Projektbearbeitung	1.25
200		14.04.2020	Allgemeine Projektbearbeitung / Interne Absprachen	1.50
200		16.04.2020	Zusammenstellung und Versand Unterlagen für Offertanfrage (direkt) Lagerspezialist	3.00
200		17.04.2020	Zusammenstellung Unterlagen für Offertanfragen, diverse Projektbearbeitung und interne Besprechungen	3.50
200		20.04.2020	Erstellung Bedürfnisanmeldungen Aufenthalt NS für visuelle Inspektionen, Bearbeitung statische Überprüfungen Kunstbauten	3.50
200		21.04.2020	Einholen Offerten (Direktanfragen) für zusätzliche Untersuchungen Kunstbauten, Bearbeitung statische Überprüfungen Kunstbauten	4.50
200		23.04.2020	Anpassung Submissionsunterlagen für Baulaboruntersuchungen gemäss Rückmeldung BHU und Zusammenstellung relevante Archivunterlagen	3.00
200		24.04.2020	Anpassung Submissionsunterlagen für Baulaboruntersuchungen gemäss Rückmeldung BHU und Zusammenstellung relevante Archivunterlagen	3.25
200		27.04.2020	Zusammenstellung und Versand Offerteinladung Aeschlimann (Bauunternehmer für erg ZU), Bearbeitung Projektbasis und statische Überprüfung, Vorbereitung Sperrplan MtU	6.00
200		28.04.2020	Vorbereitung Sperrplan MtU	3.50
200		29.04.2020	Organisation visuelle Inspektionen	0.50
200		30.04.2020	Zusammenstellung Archivunterlagen für Bauunternehmer	1.00
200		04.05.2020	Kunstbauten, Erg. ZU: Organisation visuelle Inspektionen	3.50
200		05.05.2020	Kunstbauten, Erg. ZU: Organisation visuelle Inspektionen; Prüfung Offerte Lagerspezialist; Bereitsstellen Informationen für PS	2.50
200		07.05.2020	Kunstbauten, Erg. ZU: Organisation visuelle Inspektionen	0.50
200		08.05.2020	Kunstbauten, Erg. ZU: Prüfung Offerte Lagerspezialist und Bauunternehmer, Rückmeldung zu beiden	2.25
200		11.05.2020	Kunstbauten, Erg. ZU: Bearbeitung Offerten Lagerspezialist und Bauunternehmer, Organisation visuelle Untersuchungen, Bearbeitung Sperrprogramm MtU	5.00
200		12.05.2020	Kunstbauten, Erg. ZU: Bearbeitung Offerten Lagerspezialist und Bauunternehmer, Organisation visuelle Untersuchungen, Bearbeitung Sperrprogramm MtU	3.25

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
	200	13.05.2020	Kunstabauten, Erg. ZU: Organisation visuelle Untersuchungen, Bearbeitung Sperrprogramm MtU, Bearbeitung Statische Überprüfungen	1.50
	200	14.05.2020	Kunstabauten, Erg. ZU: Bearbeitung Offerte Bauunternehmer, Organisation visuelle Untersuchungen	1.00
	200	15.05.2020	Kunstabauten, Erg. ZU: Bearbeitung Offerte Bauunternehmer, Organisation visuelle Untersuchungen	2.75
	200	18.05.2020	Durchführung visuelle Inspektionen LSW	9.00
	200	19.05.2020	Durchführung visuelle Inspektionen LSW	8.00
	200	20.05.2020	Meldung an NSNW aus Inspektion, Überprüfung und Weiterleitung Offerte Bauunternehmer Aeschlimann zur Freigabe, Organisation weitere visuelle Zustandsuntersuchungen	2.25
	200	25.05.2020	Durchführung visuelle Inspektionen Gerbergelenke FBZH + 1x Hoholkasten	9.00
	200	26.05.2020	Durchführung visuelle Inspektionen Gerbergelenke FBBS + 1x LSW; Auswertung Offerten Baulabor; Planung Sperrungen Baulabor	8.25
	200	27.05.2020	ergänzende ZU K: Offertbewertung Baulabor	2.00
	200	28.05.2020	ergänzende ZU K: Offertbewertung Baulabor	2.00
	200	29.05.2020	Zusammenfassung Ergebnisse visuelle Inspektionen Kunstabauten, Kontrolle Rechnung Hebebühnen	3.00
	200	02.06.2020	Kostenschätzung Teil Kunstabauten für Phase MK	2.25
	200	04.06.2020	Kontrolle Rechnung NSNW für TESI, Rücksprache NSNW betreffend Meldung LSW Mumpf	2.00
	200	15.06.2020	Abklärungen im Zusammenhang mit Untersuchungen durch Lagerspezialist mageba (insbesondere Organisation Streckenschlüssel)	1.00
	200	16.06.2020	Antrag Streckenschlüssel RheFri, Kostenschätzung Projektphase MK (Ingenieurleistungen), Organisation statische Überprüfungen	4.00
	200	17.06.2020	Kostenschätzung Projektphase MK (Ingenieurleistungen), Organisation statische Überprüfungen	2.00
	200	19.06.2020	Nachfrage Antrag Streckenschlüssel RheFri, Rücksprache mit UN Lagerinspektionen	1.25
	200	26.06.2020	Telefonische Besprechung Baulabor betreffend Arbeitsvorbereitung und Zusendung von ergänzenden Unterlagen	1.25
	200	29.06.2020	Absprache mit Baulabor betreffend Organisation ergänzende Zustandsuntersuchungen, Interne Absprache betreffend statische Überprüfungen	2.00
	200	30.06.2020	Erstellen Inspektionsberichte LSW	4.50
			<b>Subtotal</b>	<b>392.50</b>
Selena Manz	200	01.04.2020	Zäune kontrolliert mit KaE	8.50
	200	02.04.2020	Verbesserungen gemacht Grabenprofil erstellt	7.00
	200	13.05.2020	Zäune kontrolliert mit KaE	7.00
	200	14.05.2020	Protokoll geschrieben von Zaunkontrolle	0.50
			<b>Subtotal</b>	<b>23.00</b>
Dirk Martin	200	27.03.2019	Koreferat Vermessungskonzept Datenaufnahme	0.50
	200	02.04.2019	Pendenzen P-S Rh-Fr fassen, Bespr. Shd/SD Submission Kanalfernsehen	1.50
	200	03.04.2019	best. Unterlagen Submission Kanalfernsehen sichten, Ordnerstruktur anlegen, Inhalte definieren, Download Vorlagen und anlegen, Vorgehen mit SD abstimmen	5.75
	200	04.04.2019	Teamsitzung Arbeitsstand und weiteres Vorgehen, Bespr. RU zur Datenerhebung und Plandarstellung, sichten Vorlage BB mit Abgleich best. Projekte, Sichten Vorgaben für Reinigung/Befahrung Entw.	4.00
	200	05.04.2019	Sichten Vorgaben für Reinigung/Befahrung Entw.	2.00
	200	09.04.2019	BesoBe und Pflichtenheft bearbeitet, Arbeitsstand und Inhalt Entw.-Plan mit RU besprochen	4.50
	200	10.04.2019	BesoBe und Pflichtenheft bearbeitet, Bespr. SD	6.50
	200	16.04.2019	8. Beilagen BH: Dokumentenliste Kunstabauten mit TJ besprochen, Sichtung Normen VSA, Anlegen Bauprogramm, Sichten Situationspläne	6.50
	200	17.04.2019	Sichtung Normen VSA, bearbeiten Bauprogramm, Sichten Situationspläne und festlegen von Abschnitten, Anlegen LV, bearbeiten Vergabebedingungen, Tel./Mail Holinger, Bespr. SD	9.00
	200	18.04.2019	bearbeiten Bauprogramm, Sichten Situationspläne und festlegen von Abschnitten	8.50
	200	23.04.2019	Bearbeitung Submissionsunterlagen Kanal-TV-Aufnahmen	7.75
	200	24.04.2019	Bearbeitung Submissionsunterlagen Kanal-TV-Aufnahmen	6.00

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200		25.04.2019	Bearbeitung Submissionsunterlagen Kanal-TV-Aufnahmen	7.00
200		26.04.2019	Bearbeitung Submissionsunterlagen Kanal-TV-Aufnahmen	8.00
200		30.04.2019	Teambesprechung GIS zu Plandatendarstellung und IO	0.75
200		02.05.2019	Bespr. RU zur Plandarstellung IO und Parzellen-Nr.	0.50
200		07.05.2019	Submission Kanal-TV: Rückmeldung Holinger sichten, bewerten und einpflegen	0.50
200		08.05.2019	Submission Kanal-TV: Bespr. NF zur Plandarstellung, Bespr. SD zu Rückmeldung ASTRA/NSNW	1.00
200		09.05.2019	Submission Kanal-TV: Korex BHU gesichtet und Dok. überarbeitet, LV bearbeitet	3.50
200		10.05.2019	Submission Kanal-TV: Bespr. SD zu Korex BHU	0.50
200		13.05.2019	Bespr. SD zu Bestimmungen zum Vergabeverfahren, Bespr. RU zu Situationsplänen	1.00
200		14.05.2019	Bespr. SD zu Rückmeldung BHU, Bespr. RU zu Abklärungen SIA-Schnittstelle GIS	1.00
200		15.05.2019	Zusammenstellung des Submissionsdossiers, Bespr. SD und Shd zu Rückmeldung BHU, Bespr. BHU	4.50
200		21.05.2019	Bespr. SD, Kostenschätzung	0.50
200		18.06.2019	Bespr. PV Vorgehen Evaluationsbericht	0.50
200		20.06.2019	Sichten und Prüfen der Angebotsunterlagen, Bewertung, Bearbeitung Evaluationsbericht	3.00
200		21.06.2019	EP-Prüfung, Bespr. Shd zur Prüfung und Bewertung Angebotsunterlagen und Evaluationsbericht, Evaluationsbericht bearbeitet	3.50
200		25.06.2019	Projekteamsitzung	1.00
200		27.06.2019	Bespr., SD zu Bewertung nachgereichter Submissionsdok.	1.00
200		02.07.2019	Bespr. SD und Vorbereitung Startsituzing, Traktandenliste und Fragenkatalog UN-Gespräch	1.50
200		03.07.2019	besprechen Traktandenliste und Bereinigung	1.50
200		04.07.2019	Vorbereitung Startsituzing UN-Gespräch	1.00
200		05.07.2019	Vorbereitung Startsituzing UN-Gespräch, Bearbeitung Anforderungskatalog	1.50
200		09.07.2019	Vorbereitung und Nachbereitung Startsituzing UN-Gespräch	5.00
200		10.07.2019	Prot. UN-Startsituzing	1.00
200		11.07.2019	Prot. UN-Startsituzing, BL-Einsatzplan erstellt	3.00
200		16.07.2019	5. KoSi UN, BL-Einsatzplan abgestimmt	3.00
200		17.07.2019	Protokoll 5. KoSi UN, BL-Einsatzplan abgestimmt	3.00
200		18.07.2019	Tel./Mail, Abstimmung UN/PV zur Plandarstellung und -lieferung Trasse/Kunstbauten, BL-Einsatzplan angepasst,	2.50
200		22.07.2019	Bespr. mit SD/Ru zur Plandarstellung, -lieferung und Erörterung Datenabgabe	1.50
200		23.07.2019	Bespr. mit SD/Ru zum Planversand, Orientierung Datenabgabe Schnittstelle	0.50
200		24.07.2019	Abimmung SD für Eingabe der Sperrungen täglich	0.50
200		25.07.2019	Tel./Mail, Sperrungsgesuch mit NSNW abstimmen, Planversand didital, Bespr. RU Stand des Transfers	3.50
200		29.07.2019	Tel. NSNW, Mailbearbeitung, Bearbeitung Telefon- und Alarmliste, Bespr. RU zum Arbeitsstand Transfers mit Wincan VX,	2.00
200		30.07.2019	Tel./Mail NSNW, UN, Sperrungsformular, Bearbeitung Telefon- und Alarmliste, Verifikation Lage ÜSp. der KS und SA	4.00
200		31.07.2019	Tel./Mail NSNW bzgl. Sperrung beider ÜSp., UN, Bearbeitung und Versand Telefon- und Alarmliste, Verifikation Lage ÜSp. der KS und SA	5.25
200		04.08.2019	örtliche Bauleitung: Besprechung Ablauf/Vorgehen, Überwachung Kanal-Spülen und TV-Aufnahme Mittelstreifen	5.50
200		05.08.2019	örtliche Bauleitung: Besprechung Ablauf/Vorgehen, Überwachung Kanal-Spülen und TV-Aufnahme Pannestreifen, Tel./Mail, Bespr. NSNW/UN zur Sperrung beider ÜSp, Sperrungsformular angepasst und eingereicht	5.00
200		06.08.2019	Tel./Mail, Bespr. NSNW/UN Aufstellen und Versandt Sperrungsformular, Orientierung SD	2.75
200		07.08.2019	Tel./Mail, Bespr. UN Stand der Arbeiten und Sperrungsprogramm, Sperrungsformular versandt, Orientierung SD, Übersicht Arbeitsstand und Vorbereitung Projektsitzung	3.25
200		08.08.2019	Tel./Mail, Bespr. UN Stand der Arbeiten und Sperrungsprogramm, Sperrungsformular versandt, Baustellenkontrpolle, Einsatzplanung KW33, Bespr. Ru Datentransfer	4.50
200		10.08.2019	Sperrungseingabe So./Mo. 11.08./12.08.bei NSNW	0.50
200		15.08.2019	Sperrungsformular nachführen und einreichen, Bearbeitung Planübersicht Arbeitsstand, Orientierung Datenabgabe und weiteres Vorgehen festlegen	2.00

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200		19.08.2019	Bespr. SD zu Planübersicht Arbeitsstand, Bespr. Ru zur Datenabgabe, Tel. J+S zu Aufnahmen Stützmauern, Sperrungsformular nachführen und einreichen, Baustellenkontrolle	4.50
200		21.08.2019	Tel. UN: Lieferung Ausmass, Wasserbezug, STM	0.50
200		27.08.2019	Tel./Mail UN, Sperrungsformular	1.00
200		28.08.2019	Tel./Mail UN, Sperrungsformular einreichen	1.00
200		29.08.2019	Tel./Mail UN, Sperrungsformular einreichen, Prüfung Ausmass	2.00
200		30.08.2019	Tel./Mail UN, Sperrungsformular einreichen	0.50
200		02.09.2019	Tel./Mail UN, Sperrungsformular einreichen, Standbericht angepasst und verteilt	1.50
200		03.09.2019	Tel./Mail UN, Sperrungsformular einreichen	1.00
200		04.09.2019	Tel./Mail UN Problematik Reklamationen GE, Sperrungsformular einreichen	1.50
200		05.09.2019	Tel./Mail UN Problematik Reklamationen GE, Terminvereinbarung, Sperrungsformular einreichen	2.00
200		09.09.2019	Arbeitsstand ermitteln, Vor- und Nachbereitung, UN-Sitzung zur techn. und terminlichen Ausführung Kanal-TV ausserhalb N03, Sperrungsformulare erstellt und eingereicht	6.25
200		10.09.2019	Tel. UN, Sperrungsformulare erstellt und eingereicht	1.00
200		11.09.2019	Tel. UN, Sperrungsformulare erstellt und eingereicht, Stellungnahme Beanstandungen	3.00
200		12.09.2019	Vorbereitung KoSi, Tel. UN Liste Grundeigentümer versandt	1.00
200		16.09.2019	Ausmassprüfung und Rechnungskontrolle, Tel. UN	2.00
200		17.09.2019	Filtern der pendenten Kanal-TV-Aufnahmen, Schemaplan Darstellung Stand der Arbeiten erstellen, Mail GE, Bespr. SD	3.00
200		18.09.2019	Tel. UN Arbeitsstand und -fortschritt, Mail GE unverschraubte Deckel	1.00
200		19.09.2019	Tel. UN/GE unverschraubte Deckel, Baustellenkontrolle	2.00
200		21.10.2019	Abklärungen UN, Bespr. Datenaufbereitung Kanal-TV, Projektteamsitzung, Prüfen Scan/Vermessungsaufnahmen Zaun	3.50
200		22.10.2019	klären Arbeitsstand u. Termine mit UN, Bespr. Datenaufbereitung Kanal-TV, Prüfen Scan/Vermessungsaufnahmen Zaun	2.50
200		23.10.2019	Arbeitsstand Kanal-TV mit UN bespr., Prüfen und abklären Plaubilität Scan/Vermessungsdaten Zaun	3.00
200		24.10.2019	Plaubilitätsprüfung Scan/Vermessungsdaten Zaun, Bespr. Ru zum Datenaustausch, Sitzungsvorbereitung	1.50
200		31.10.2019	Bespr. SD und Abstimmung zusätzlicher TV-Aufnahmen und aufgleisen dieser beim UN, Tel. UN zu wiederholten TV-Aufnahmen MS und Thematik unverschlossener KS-Deckel	1.50
200		05.11.2019	Abklärungen mit UN und NSNW zu Ausführungsterminen und Sperrungen der Restarbeiten	1.50
200		06.11.2019	Orientierung BHU zu Ausführungsterminen Kanal-TV, Abklärungen NSNW	1.00
200		07.11.2019	Abklärungen NSNW zur Projekteröffnung, Sperrungen vorbereitet	1.00
200		11.11.2019	Tel./Mail NSNW zu Kosten Sperrung zu Lasten UN Kanal-TV und evtl Ausführung NSNW	0.50
200		12.11.2019	Abklärungen NSNW zu Kosten/Termin Sperrung Kanal-TV auf ÜSP, Bespr. SD/RU zum fehlerhaften Datentransfer UN	1.50
200		13.11.2019	Rechnungsprüfung Kanal-TV, Tel. UN Sperrung ÜSP, Terminvereinbarung	2.00
200		14.11.2019	UN-Sitzung Kanal-TV inkl. Vor- und Nachbereitung	3.00
200		18.11.2019	IG-Sitzung inkl. Vor- und Nachbereitung, Bespr. RU zu, Datentransfer Sohlkoten KS	4.00
200		19.11.2019	Teamsitzung Shd, SD und RU zum fehlerhaften Datentransfer Sohlkoten KS, Begleitung Datentransfer exteam	3.00
200		21.11.2019	Bespr. RU zu Datentransfer und Darstellung Plan Istzustand, Rechnungsprüfung 1. Teillrechnung, Tel./Mail UN	2.50
200		25.11.2019	Bespr. RU zur Datenlieferung, Tel. UN über Datenlieferung und Schachtkontrolle	0.50
200		27.11.2019	Teambespr. VSA-Richtlinie, Plandarstellung erörtern	2.00
200		28.11.2019	Teambespr. Vorgehen Schadensbeurteilung für Klassifizierung je Haltung gem. VSA-Richtlinie	1.00
200		03.12.2019	Bespr. Vorgehen Auswertung Kanal-TV, Tel. exteam zu Ausführung Mi.04.12.19, Abstimmung SD und Sichtung EK-Pläne FZRS und Zäune u. anschliessend Zeichnerinstruktion	4.50
200		04.12.2019	Baustellenkontrolle Kanal-TV	2.00
200		05.12.2019	Auswertung Kanal-TV, Grundlagen sichten für EK-Pläne FZRS und Zäune,	2.00

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200		10.12.2019	Tel./Mail UN zur Lieferung WincanViewer, Bespr. RU zum Datenabgleich SOLL-ISTVergleich Kanal-TV-Aufnahmen, Zeichnerinstruktion EK Pläne FZRS und Zäune	2.50
200		11.12.2019	Tel./Mail UN Lieferung WincanViewer, SOLL-ISTVergleich Kanal-TV-Aufnahmen, zusätzliche Sperrungen, Zeichnerinstruktion EK Pläne FZRS, Zäune und ASTRA-Video	2.00
200		12.12.2019	Tel. UN Lieferung WincanViewer, Zeichnerinstruktion EK Pläne FZRS, Zäune und ASTRA-Video, Bespr. Projektteam zu Auswertung	2.00
200		13.12.2019	Tel. NSNW, Verifizierung best. FZRS mit ASTRA-Video und EK Pläne nachführen, Grundlagenplan sichten/beurteilen	4.00
200		16.12.2019	Verifizierung best. FZRS mit ASTRA-Video und EK Pläne nachführen	4.50
200		19.12.2019	Verifizierung best. FZRS mit ASTRA-Video und EK Pläne nachführen	4.00
200		06.01.2020	Verifizierung best. FZRS mit ASTRA-Video und EK Pläne nachführen, Bespr. RU Vorgehen Auswertung Kanal-TV-Aufnahmen und Plandarstellung, Zeichnerinstruktion EK Pläne FZRS	5.00
200		07.01.2020	Teambespr. Vorgehen Kontrolle Daten und Auswertung Kanal-TV-Aufnahmen, Tel. NSNW zu RE an exteam	1.00
200		08.01.2020	Teambespr. MeM Vorgehen Kontrolle Daten und Auswertung Kanal-TV-Aufnahmen	0.50
200		13.01.2020	IG-Sitzung inkl. Vor- und Nachbereitung	2.50
200		14.01.2020	Teamsitzung Stand und weiteres Vorgehen Auswertung Kanal-TV, Mail UN	2.00
200		16.01.2020	Bespr. RU und Tel.exteam zur Datenlieferung Kanal-TV	1.00
200		21.01.2020	Prüfung Datenlieferung beanstandeter Haltungen mit fehlenden Schadenscode und Bespr. Projektteam	0.50
200		23.01.2020	Orientierung und Zeichnerinstruktion Pläne EK Zustand Zaun	0.50
200		27.01.2020	Bespr. Har zu IG-Besprechung Planaufbau/-darstellung, Sitzungsvorbereitung	1.00
200		28.01.2020	IG-Sitzung Planaufbau/-darstellung inkl. Vor- und Nachbreitung	4.00
200		04.02.2020	Abklärungen Synoptischer Plan T/U ASTRA-Vorlage	1.00
200		05.02.2020	Aufgleisen Auswertung Scandaten für Zaunhöhen, Plankontrolle FZRS und Zeichnerinstruktion	1.00
200		06.02.2020	Sichtung Synoptischer Plan T/U ASTRA-Vorlage und Vergleich mit FHB	1.00
200		10.02.2020	Instruktion Auswertung Scandaten für Zaunhöhen, Prüfung FHB Inhalt Synoptischer Plan T/U	1.00
200		11.02.2020	Vergleich Synoptischer Plan T/U ASTRA-Vorlage und Vorgaben FHB inkl. Bespr. weiteres Vorgehen	1.50
200		17.02.2020	Teamsitzung Vollständigkeit Kanal-TV-Aufnahmen, weiteres Vorgehen	2.00
200		18.02.2020	Bespr. MEM weiteres Vorgehen: beschaffen Planunterlagen ÖRB	0.50
200		19.02.2020	Sichtung und bespr. Pläne ÖRB	0.50
200		09.03.2020	Tel. UN Pfister: Schäden Tennisplatz Rheinfelden, Teamsitzung Vorgehen Zaunprüfung	1.00
200		10.03.2020	Teamsitzung Vorbesprechung UN-Sitzung (fehlende Daten)	1.00
200		11.03.2020	Bespr. exteam Kanal-TV: fehlende Daten und deren Eruiierung	1.50
200		25.03.2020	Tel. Shd zur Planbearbeitung synoptischer Plan, Vorbereitung Feldaufnahmen Zaunprüfung, Pendenzen nachverfolgen, Mails u. Protokolle lesen	2.00
200		26.03.2020	Einweisung Team, Feldaufnahmen Zaunprüfung, Bearbeitung Synoptischer Plan (Prüfung Vorlagen, Vergleich FHB, Tel. JS)	4.00
200		27.03.2020	Bearbeitung Synoptischer Plan: Entwurf, Prüfung Vorgaben und Vorlagen, Vergleich FHB, Abstimmung mit JS	3.00
200		30.03.2020	IG-Sitzung inkl. Vor- und Nachbereitung, Anpassung Synopt. Plan inkl. Zeichnerinstruktion, Vorbereitung Feldaufnahmen Zaunprüfung	4.00
200		31.03.2020	Bearbeitung Synopt. Plan inkl. Zeichnerinstruktion, Evaluationstabelle/-kriterien SABA-Standorte	3.00
200		01.04.2020	Synoptischer Plan bearbeitet	2.00
200		02.04.2020	Normprüfung FZRS, Synoptischer Plan nachgeführt, korrigiert inkl. Zeichnerinstruktion	5.00
200		06.04.2020	Tel. exteam, LT geplante Sperrungen u. zusätzl. Kanal-TV, Tel. Ru	2.00
200		07.04.2020	Abklärungen SABA-Standorte: Eigentümer ermitteln, Kriterienkatalog erstellen	5.00
200		08.04.2020	Abklärungen SABA-Standorte: Kriterienkatalog Standortanalyse, Bespr. Zaunprüfung, Bespr. Kanal-TV	3.00
200		09.04.2020	SABA-Standorte: Kriterienkatalog Standortanalyse bearbeitet und versandt, Abklärungen und Mail Kanal-TV	3.00
200		14.04.2020	Abklärungen UN/SD zu Kanal-TV-Aufnahmen in den Mai-Sperrungen	1.00
200		15.04.2020	Abstimmung Vorgehen mit Shd, Abklärungen Holinger und Anpassung Standortanalyse SABA, Tel. BHU zu PV Umwelt und ASTRA-Parzellen	2.00

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200		16.04.2020	Parzellenabfrage Geoportal für Standortanalyse SABA, vertiefen/speichern der Umweltrelevanten Kartenausschnitte	3.00
200		17.04.2020	Bearbeiten Synopt. Plan inkl. Zeichnerinstruktion	1.50
200		20.04.2020	Synoptischer Plan: Plankorrekturen Shd bearbeitet inkl. Zeichnerinstruktion, Auswahl Parzellen im Geoprtal Aargau für Standortprüfung, Tel./Mail PV-Umwelt	4.50
200		21.04.2020	SABA-Standortanalyse Abklärungen/Abstimmung PV-Umwelt	1.00
200		22.04.2020	SABA-Standortanalyse: Parzellen im Geoportal verifizieren u. Daten sammeln	2.00
200		23.04.2020	SABA-Standortanalyse: Bespr. Shd, Ortsbegehung Parzelle Mumpf	2.00
200		27.04.2020	PUN AS Rhf-Ost: Tel. fab für Dok. Kanal-TV-Konzept, Suche und Zusendung	1.00
200		28.04.2020	Bespr. Shd SABA-Standortanalyse u. Zeichnerinstruktion, Tel. MeM für Zustandsbericht, Klären fehlender Aufnahmen STM	2.00
200		29.04.2020	SABA-Standortanalyse: Tel. PV-Umwelt, Zusammenstellung fehlender Aufnahmen STM und Klärung mit exteam	2.00
200		30.04.2020	Kurzbericht bespr. MeM, PAW STM gesichtet für Ermittlung Entw. Sickerleitungen, Planung zus. Sperrungen	2.50
200		04.05.2020	fehlende TV-Aufnahmen mit mit RU abgeglichen und im Schemaplan nachgeführt	3.00
200		05.05.2020	Infomail Bearbeitungsstand SABA-Standortanalyse, Orientierung Tel: S. Forlin über fehlende Aufnahmen STM orientiert, Zusatzaufnahmen bespr. -> wird keine anderen Plangrundlagen geben, Bespr. Kurzbericht MeM, Bespr. exteam zusätzliche Aufnahmen	4.00
200		06.05.2020	SABA-Standortanalyse: Bespr. PV-Umwelt mit Datenermittlung Parellen Rhf.-Ost und Frick, Tabelle nachgeführt, TV-Aufnahmen STM u. Sperrung mit exteam geplant/abgestimmt	3.00
200		07.05.2020	TV-Aufnahmen STM u. Sperrung geplant und beantragt, Teamsitzung m. Bespr. TV-Kurzbericht	4.00
200		11.05.2020	Planung TV-Aufnahmen SM mit J+S u. exteam; Mailverkehr PV-Umwelt zum Kriterienkatalog SABA-Standortanalyse, Teambespr. Zaunaufnahmen im Rahmen geplanter Sperrungen	3.00
200		12.05.2020	Tel. NSNW zu Sperrungserweiterung SM	0.50
200		13.05.2020	Tel./Mailverkehr Holinger u. PV-Umwelt, SABA-Standortanalyse nachgeführt,	2.50
200		14.05.2020	Tel./Mailverkehr PV-Umwelt für GIS-Daten, Plankontrolle und Zeichnerinstruktion zur SABA-Standortanalyse, Synoptischen Plan u. MK-Pläne FZRS+Zäune bearbeitet	5.00
200		18.05.2020	Projektteamsitzung SABA-Standortanalyse, Zeichnerinstruktion Synoptischen Plan u. MK-Pläne FZRS+Zäune, Betreuung u. Begleitung Kanal-TV für SM450	5.00
200		19.05.2020	Abklärungen und Anpassung Synoptischer Plan, Abklärungen Kanal-TV zu fehlenden Schachtprotokollen	2.50
200		20.05.2020	Planbearbeitung SABA-Standorte, Abklärungen Holinger	5.50
200		25.05.2020	Planbearbeitung SABA-Standortanalyse auf Basis Holingerübersichtplan, Ermittlung Parzellen u. Eigentümer der Nebenbauwerke	5.50
200		26.05.2020	Baubegleitung Kanal-TV STM 350	5.00
200		27.05.2020	Bearbeitung Pläne und Kriterienkatalog SABA-Standortanalyse, Bespr./Abklärungen Holinger und PV-Umwelt, Präsentation, Ortsbesichtigung	9.00
200		28.05.2020	Bearbeitung Pläne und Kriterienkatalog SABA-Standortanalyse, Bespr./Abklärungen Holinger, PV-Umwelt und Geotest, Ortsbesichtigung	3.50
200		29.05.2020	Bearbeitung Pläne und Kriterienkatalog SABA-Standortanalyse, Bespr./Abklärungen Holinger und PV-Umwelt	2.00
200		02.06.2020	Bearbeitung Pläne und Kriterienkatalog SABA-Standortanalyse und Einpflegen der Geologie, Zusammenstellen der Präsentation, zus. Abklärungen zum Standort Eiken, Bespr. Dok. Zaunprüfung	7.00
200		03.06.2020	Planbearbeitung, erweitern Kriterienkatalog SABA-Standortanalyse und Standortsuche Rheinfelden-West mit Abklärungen Holinger und Zeichnerinstruktion, Abklärungen exteam zu Kanal-TV STM und penderter Querungen,	5.00
200		04.06.2020	Planbearbeitung inkl. Zeichnerinstruktion zu SABA-Standort Rheinfelden-West, Planbearbeitung zusätzl. SABA-Standort Eiken und Prüfung an Holinger, bearbeiten Faktenblatt IST-Zustand FZRS und Übersichtstabelle	6.50
200		05.06.2020	zusätzl. SABA-Standort Eiken zur Abklärung an PV-Umwelt, bearbeiten Faktenblatt und FZRS-Übersichtstabelle IST-Zustand	6.00
200		08.06.2020	Zeichnerinstruktion SABA-Standort-Prüfung Rhf-West, bearbeiten FZRS-Übersichtstabelle IST-Zustand	6.00

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
	200	09.06.2020	Zeichnerinstruktion SABA-Standort-Prüfung Rhf-West, bearbeiten Faktenblatt und FZRS-Übersichtstabelle IST-Zustand, Abklärungen Holinger und PV-Umwelt über zus. SABA-Standort Eiken abgeschlossen und Zeichnerinstruktion Planergänzung	4.50
	200	10.06.2020	Planbearbeitung u. Zeichnerinstruktion SABA-Standortanalyse Rhf-West mit Abklärungen Holinger und Versand an PV-Umwelt+Geotest, Dokumentation zusätzlicher SABA-Standortanalyse Eiken für Sitzung zusammengestellt, FZRS-Bestand an Kunstbauten anhand Videobefahrung eruiert, analysiert und in Übersichtstabelle erfasst, Massenauszug nachgeführt	6.50
	200	11.06.2020	Faktenblatt bearbeitet, FZRS-Bestand an Kunstbauten anhand Videobefahrung eruiert, analysiert und in Übersichtstabelle erfasst, Massenauszug nachgeführt	4.00
	200	12.06.2020	FZRS-Bestand an Kunstbauten anhand Videobefahrung eruiert, analysiert und in Übersichtstabelle erfasst, Massenauszug nachgeführt	5.50
	200	15.06.2020	SOLL-IST-Abgleich nachträglicher Kanal-TV-Aufnahmen, Abklärungen PV-Umwelt zu Wildtierpopulation für Zaunprüfung, Faktenblatt und Zus.Tab. FZRS-Bestand bearbeitet	6.50
	200	16.06.2020	Zusammenstellung Dok. penderter Kanal-TV-Aufnahmen, Abklärungen PV-Umwelt zu Wildtierpopulation für Zaunprüfung, Bespr. SD Faktenblatt und Zus.Tab. FZRS-Bestand bearbeitet, weitere FZRS-Normen geprüft, Präzisierung Angaben PV-Umwelt, Planbearbeitung und Versand SABA-Standortanalyse Rhf.-West	6.50
	200	17.06.2020	Bespr. SD Faktenblatt und Zus.Tab. FZRS-Bestand überarbeitet, Streckenprüfung im iNovitas	4.00
	200	18.06.2020	Faktenblatt und Zus.Tab. FZRS-Bestand überarbeitet, Streckenprüfung im iNovitas, bearbeiten Faktenblatt und Tab. Zaunprüfung, Korreferat u. Bespr. Fotodok. und Tab. Zaunprüfung, Tel. exteam Kanal-TV ÖRB	8.00
	200	19.06.2020	bearbeiten Faktenblatt und Tab. Zaunprüfung	6.00
	200	22.06.2020	bearbeiten Faktenblatt FZRS und Zaun, Abklärungen W. Schüler zu FZRS-Typ und Restlebensdauer	5.00
	200	23.06.2020	Pläne Ist-Zustand Zaun geprüft inkl. Zeichnerinstruktion, Zaun-Protokolle Feldaufnahmen und Fotodok.bearbeitet,	2.00
	200	24.06.2020	Bespr. Shd Faktenblatt FZRS u. Zäune, Abklärungen Ergebnis Anprallprüfung an UEF, Recherche Alter FZRS u. Zäune, Abs. ohne FZRS in Tab. erfassen u. Abklärungen zu QP aus DGM für Prüfung	8.00
	200	25.06.2020	Korrektur Faktenblatt FZRS u. Zäune, Prüfen und einpflegen Ergebnisse Anprallprüfung an UEF, Bedürfnisanmeldung NSNW für Kanal-TV Leitungen ÖRB	3.50
	200	26.06.2020	Korrektur Faktenblatt FZRS u. Zäune, Prüfen und einpflegen Ergebnisse Abstand A und Wirkungsbereich W	5.00
	200	29.06.2020	Prüfen Abstand A mit Videobefahrung und Auswertung A und Wirkungsbereich W mit FZRS-Bestand	6.50
	200	30.06.2020	Bespr., bearbeiten und Versand Faktenblatt Zaunprüfung und FZRS	7.00
			<b>Subtotal</b>	<b>534.25</b>
Lukas Meier	200	13.11.2019	Arbeiten am Projekt, Einarbeiten in Statische Triage	1.00
	200	14.11.2019	Arbeiten am Projekt, Arbeit an Statische Triage	3.75
	200	15.11.2019	Arbeiten am Projekt, Arbeit an Statische Triage	2.00
	200	18.11.2019	Arbeiten am Projekt, Erstellen von Projektunterlagen zur Anprallstatik	6.00
	200	21.11.2019	Arbeiten am Projekt, Erstellen von Projektunterlagen zur Anprallstatik	1.00
	200	22.11.2019	Arbeiten am Projekt, Erstellen von Projektunterlagen zur Anprallstatik und Einführung und Bearbeitung von Überprüfungsberichte	5.00
	200	25.11.2019	Arbeiten am Projekt, Erstellen von Projektunterlagen zu Brücken, Überführungen und Unterführungen	6.00
	200	26.11.2019	Arbeiten am Projekt, Erstellen von Projektunterlagen zu Brücken, Überführungen und Unterführungen	4.50
	200	27.11.2019	Arbeiten am Projekt, Erstellen von Projektunterlagen zu Überführungen	2.00
	200	28.11.2019	Arbeiten am Projekt, Erstellen von Projektunterlagen zu Überführungen und Unterführungen	6.00
	200	29.11.2019	Arbeiten am Projekt, Erstellen von Projektunterlagen zu Überführungen und Unterführungen	1.00
	200	04.12.2019	Arbeiten am Projekt, Weiterführung Statischer Triage der Überführungen	3.75
	200	05.12.2019	Arbeiten am Projekt, Bearbeitung von Statischer Triage für Unterführungen und Überarbeitung der Anprallstatik	5.00
	200	06.12.2019	Arbeiten am Projekt, Bearbeitung von Statischer Triage für Unterführungen Überarbeitung der Überprüfungsberichte Unterführungen	8.00
	200	16.12.2019	Arbeiten am Projekt, erstellen und bearbeiten des Überprüfungsberichts zu Ölabscheider	8.50



## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
	200	17.12.2019	Arbeiten am Projekt, erstellen und bearbeiten des Überprüfungsberichts zu Ölabscheider	4.00
	200	18.12.2019	Arbeiten am Projekt, Verbesserungen an der Zusammenstellung der Anprallsicherheit, Bereitstellen der Anprallangaben für PL	1.75
	200	19.12.2019	Arbeiten am Projekt, Fertigstellung der Zusammenstellung der Anprallsicherheit	7.00
	200	10.01.2020	Arbeiten am Projekt, Erstellen von Projektgrundlagen zu Lärmschutzwänden, Aufsetzen EP Bericht	2.25
	200	13.01.2020	Teilnahme an interner Projektsitzung, inkl. Vorbereitung und Auswertung.	7.00
	200	14.01.2020	Arbeiten am Projekt: Auswertung zum Bedarf statischer Überprüfungen	8.75
	200	21.01.2020	Arbeiten am Projekt, Erweitern der Bestandesliste über Lärmschutzwände	1.00
	200	22.01.2020	Arbeiten am Projekt, Erweitern der Bestandesliste über Lärmschutzwände und Ölrückhaltebecken	2.75
	200	29.01.2020	Arbeiten am Projekt, Anpassungen zu IO-Vollständigkeits-Grundlagenliste, Erstellen Projektbasis von stat. zu Überprüfenden Objekten und Erstellen eines Inhaltsverzeichnis und Konzept zu stat. Überprüfung	5.00
	200	03.02.2020	Erstellen Projektbasis zum Objekt N03-410	4.50
	200	04.02.2020	Erstellen Projektbasis zum Objekt N03-410	4.00
	200	05.02.2020	Statik zum Objekt N3-410, Besprechung zur Bestimmung der Vorgehensweise, Modellerstellung	6.50
	200	06.02.2020	Statik zum Objekt N3-410, Erstellung Plattenmodell Brückenplatte, Studium der Materialkennwerte	7.75
	200	10.02.2020	Statik zum Objekt N3-410, Berechnung Bodenplatte mit Plattenmodell	9.25
	200	11.02.2020	Statik zum Objekt N3-410, Berechnung Bodenplatte mit Plattenmodell, Ermüdung, Erstellen des statischen Berichts	8.00
	200	12.02.2020	Statik zum Objekt N3-410, Berechnung Bodenplatte mit Plattenmodell, Querkraft Nachweis, Erstellen des statischen Berichts	9.50
	200	13.02.2020	Statik zum Objekt N3-410, Berechnung Bodenplatte mit Plattenmodell, Querkraft Nachweis, Erstellen des statischen Berichts	8.50
	200	14.02.2020	Statik zum Objekt N3-410, Berechnung Ermüdung der Brückenplatte	3.00
	200	17.02.2020	Statische Überprüfung UNF 410 , Interne Besprechung Modell und Vorgehensweise Erdbeben	1.00
	200	18.02.2020	Statische Überprüfung UNF 410 , Berechnung Erdbeben	5.00
	200	19.02.2020	Interne Besprechung zum Stand der Statik	1.00
	200	20.02.2020	Statische Überprüfung UNF N3-410 , Berechnung Erdbeben und Erstellen von Bericht zur Statischen Überprüfung	4.00
	200	21.02.2020	Überarbeitung der Statik der Horizontalen Kräfte (Anfahrts und Bremskräfte und Erdbeben). Erstellen von Bericht zur statischen Überprüfung	4.00
	200	24.02.2020	Statik zum Objekt UNF-N3-410, Nachweis Ermüdungsfestigkeit, Anfahrts und Bremskräfte und Erdbeben	6.00
	200	25.02.2020	Statik zum Objekt UNF-N3-410, Nachweis Ermüdungsfestigkeit, Anfahrts und Bremskräfte und Erdbeben	5.50
	200	26.02.2020	Statik zum Objekt UNF-N3-410, Nachweis Ermüdungsfestigkeit, Anfahrts und Bremskräfte und Erdbeben, Überarbeiten des Statischen Berichts und der Beilagen	8.50
	200	27.02.2020	Statik zum Objekt UNF-N3-410, Überarbeiten des Statischen Berichts und der Beilagen	8.25
	200	02.03.2020	Fertigstellung der Statik am Objekt N3-410, Überarbeitung Berechnungen: Ermüdung, Erdbeben, Querkraft. Überarbeitung der statischen Berichte	6.75
	200	03.03.2020	Erstellung Zeitplans und Auslastungstabelle für die statische Überprüfungen	2.50
	200	06.03.2020	Fertigstellung der Statik am Objekt N3-410, Querkraft	3.00
	200	09.03.2020	Fertigstellung der Statik am Objekt N3-410	9.75
	200	10.03.2020	Projektbasis Objekt 302A	5.50
	200	13.03.2020	Projektbasis Objekt 302A	3.00
	200	16.03.2020	Statik Objekt 302A	2.00
	200	20.03.2020	Projektbasis Objekt 323	3.50
	200	23.03.2020	Projektbasis und Statik des Objekt 302A. Erstellen Berechnungskonzept und Modell	8.75

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
	200	17.04.2020	Besprechung mit Projektingenieur, Erarbeitung Konzept zur Weiterführung statischer Überprüfungen.	3.00
	200	20.04.2020	Teilnahme an interner Projektsitzung, inkl. Vorbereitung und Auswertung, Tabelle mit Aktionsplan für Statik überarbeiten,	4.00
	200	21.04.2020	Überarbeitung Vorlage Projektbasis und Zuteilungen der statischen Überprüfungen zwischen IG-Partner	5.25
	200	23.04.2020	Überarbeitung Vorlage Projektbasis und Statikbericht für weitere Objekte	4.50
	200	27.04.2020	Bearbeitung der Vorlage zur Projektbasis und des statischen Berichts, Interne Besprechung mit PL.	5.00
	200	28.04.2020	Umsetzung der besprochenen Verbesserungen zur Vorlage der Projektbasis und des statischen Berichts	1.50
	200	11.05.2020	Erstellen der Vorlage zur statischen Überprüfung	3.75
	200	12.05.2020	Erstellen der Vorlage zur statischen Überprüfung	3.00
	200	13.05.2020	Überarbeitung der Vorlage zur statischen Überprüfung, anwendung an Objekt 410 und weitergabe an PL.	2.25
	200	25.05.2020	Inspektion der Gerbergelenke inkl. Nachbearbeitung	7.75
			<b>Subtotal</b>	<b>292.00</b>
Christine Meister	200	17.04.2019	Projekteröffnung und Erfassen Devis im Messerli	4.00
			<b>Subtotal</b>	<b>4.00</b>
Maria del Mar Mendoza	200	30.10.2018	Studieren Grundlagen.	4.00
	200	31.10.2018	Studieren Grundlagen.	2.75
	200	01.11.2018	Studieren Grundlagen.	5.00
	200	06.11.2018	Interne Startsituation Projekt. Studieren Grundlagen. Grundlagen aufteilen und sortieren.	4.50
	200	07.11.2018	Studieren Grundlagen. Grundlagen aufteilen und sortieren.	2.50
	200	08.11.2018	Studieren Grundlagen. Grundlagen aufteilen und sortieren. Bearbeiten Grundlagentabelle.	5.50
	200	13.11.2018	Grundlagenermittlung. Bearbeiten Listen.	5.75
	200	14.11.2018	Grundlagenermittlung. Bearbeiten Listen. Bestellen Swisstopo-Daten. Besprechen mit Th. Marti. Zusammenstellen Unterlagen für Begehung.	2.00
	200	15.11.2018	Bearbeiten Listen.	1.50
	200	20.11.2018	Bearbeiten Grundlagenliste. Zusammenstellen Unterlagen. Besprechung Grundlagen.	6.25
	200	21.11.2018	Bearbeiten und ergänzen Grundlagenliste. Kontrolle und bearbeiten Email-Entwurf.	1.50
	200	04.12.2018	Begehung EP Rheinfelden - Frick - Trassee/LSW/SABA. Grundlagenbeschaffung. Div. Korrespondenz.	8.50
	200	05.12.2018	Prüfen Entwässerungspläne NSNW. Besprechen mit Zeichner Aufgaben.	2.00
	200	11.12.2018	Diverse Korrespondenz. Prüfen Unterlagen.	2.25
	200	12.12.2018	Prüfung gelieferter Daten. Diverse Korrespondenz.	3.50
	200	13.12.2018	Diverse Korrespondenz betreffend NSNW-Daten und Zugang InterRoad. Instruieren Zeichner bzgl. IO-Plan. Zusammentragen Grundlagen. Ermitteln Anforderungen bzgl. Entwässerung.	6.50
	200	18.12.2018	Vorbereiten Besuch ASTRA-Archiv. Diverse Korrespondenz. Grundlagenbeschaffung. Instruieren Zeichner.	5.25
	200	19.12.2018	Durchsuchen ASTRA-Archiv und zusammentragen projektrelevante Grundlagen.	5.25
	200	20.12.2018	Besprechen IO-Plan mit Zeichner. Diverse Korrespondenz. Zusammenstellen Infos für Titelblattvorlage.	6.25
	200	08.01.2019	Sortieren Unterlagen. Bearbeiten Ablagestruktur.	3.50
	200	15.01.2019	Studieren und besprechen Anleitungen Ablage Archiv. Div. Korrespondenz.	4.50
	200	16.01.2019	Studieren und besprechen Anleitungen Ablage Archiv. Div. Korrespondenz.	2.50
	200	17.01.2019	Zusammenstellen Grundlagen. Div. Korrespondenz. Studieren Vorgaben Archivierung.	3.00
	200	22.01.2019	Ermitteln Grundlagen für Digitalisierung Archiv-Daten. Tel. mit A. Bucher.	8.25
	200	23.01.2019	Erstellen Ablaufkonzept, div. Besprechungen, prüfen Grundlagen zu Archivierung.	4.00
	200	24.01.2019	Bearbeiten Konzept. Vorbereiten Besprechung mit A. Bucher. Studieren Geo-Data-Base-Daten.	5.75
	200	25.01.2019	Besprechung mit A. Bucher im ASTRA-Archiv. Abklären Dokumentenmenge.	5.00
	200	29.01.2019	Bereinigen Konzept Digitalisierung/ Archivierung. Besprechen weiteres Vorgehen.	7.50
	200	30.01.2019	Bearbeiten und besprechen Grundlagen. Besprechen Räumlichkeiten und Bedarf mit IZ.	2.25

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
	200	31.01.2019	Besprechen Daten Entwässerung mit RU. Prüfen Archiv-Grundlagen .	5.50
	200	05.02.2019	Überlegen Vorgehen und Variantenvergleich bei Erfassung Entwässerung und Hydraulische Berechnung im GIS und CAD.	3.75
	200	07.02.2019	Besprechung Vorgehen und Variantenvergleich bei Erfassung Entwässerung und Hydraulische Berechnung im GIS und CAD. Besprechung Ergebnisse aus Sitzung.	6.00
	200	12.02.2019	Besprechen und bearbeiten Arbeitspapier GIS-basierte Entwässerungsplanung.	4.00
	200	14.02.2019	Besprechen und bearbeiten Arbeitspapier GIS-basierte Entwässerungsplanung.	5.25
	200	19.02.2019	Prüfen und bearbeiten Vorgehensprozess Entwässerung.	2.00
	200	10.05.2019	Verschicken Swisstopo-Daten an JS.	1.00
	200	16.07.2019	Zusammenstellen swisstopo-Daten, erstellen Lieferschein und verschicken an AKP.	1.00
	200	30.07.2019	Studieren Rückmeldung zu Titelblattvorlage. Besprechen mit Zeichner.	1.00
	200	13.08.2019	Kontrollieren Titelblatt und besprechen mit Zeichner. Betr. Änderungen IO-Pläne.	1.50
	200	10.09.2019	INGE-Sitzung.	3.75
	200	07.11.2019	Absprechen weiteres Vorgehen, Stand der Arbeiten, Kanal-TV-Aufnahmen.	3.00
	200	12.11.2019	Studieren VSA-Richtlinien. Studieren Kanal-TV-Unterlagen. Bearbeiten und besprechen Fact-Sheet.	4.50
	200	13.11.2019	Studieren Studieren VSA-Richtlinien. Kanal-TV-Unterlagen. Bearbeiten Fact-Sheet.	5.00
	200	14.11.2019	Studieren Kanal-TV-Unterlagen. Studieren VSA-Richtlinien. Bearbeiten und besprechen Fact-Sheet.	9.75
	200	18.11.2019	Zusammenstellen Archivunterlagen für IG-Partner. Besprechen IO-Plan.	3.00
	200	18.11.2019	IG-Sitzung,	2.00
	200	19.11.2019	Begutachten/ Prüfen Rückmeldungen ASTRA zu Sitzungsfragen Archivunterlagen. Besprechen Änderungen IO-Plan. Zusammenstellen relevante Zahlen Archiv für BHU.	7.25
	200	20.11.2019	Besprechen Vorgehen bei Kanal-TV-Auswertung. Bearbeiten Grundlagenliste. Zusammenstellen IO-Pläne und versenden.	4.25
	200	21.11.2019	Auswertung Kanal-TV-Unterlagen. Bearbeiten Fact-Sheet.	8.00
	200	26.11.2019	Kontrollieren und verschicken Fact-Sheet. Bearbeiten und besprechen IO-Liste. Studieren VSA-Richtlinien. Studieren Grundlagen Kanal-TV-Aufnahmen.	7.75
	200	27.11.2019	Bearbeiten und besprechen IO-Liste. Studieren VSA-Richtlinien. Studieren Grundlagen Kanal-TV-Aufnahmen. Besprechen Auswertungsmatrix.	4.75
	200	28.11.2019	Bearbeiten IO-Liste und besprechen IO-Plan. Tel. mit M. Hochuli und A. Imlach. Besprechen Kanal-TV-Aufnahmen. Prüfen fehlende KS.	7.50
	200	03.12.2019	Besprechen Grundlagen und Vorgehen Kanal-TV-Auswertung mit U. Ruff, D. Martin und M. Indermitte. Rausfiltern fehlende Angaben zu Kontrollschächten. Einfüllen in Excel-Liste.	7.00
	200	04.12.2019	Kontrolle fehlende Schachtprotokolle. Besprechen RSI. Studieren Richtlinien Kanal-TV-Auswertung. Durchführen Kanal-TV-Auswertung.	4.25
	200	05.12.2019	Kontrolle fehlende Schachtprotokolle. Besprechen RSI. Studieren Richtlinien Kanal-TV-Auswertung. Durchführen Kanal-TV-Auswertung.	6.50
	200	10.12.2019	Besprechen fehlendes WinCan-Programm. Besprechen Grundlagen und erstellen Grundlagentabelle für Kanal-TV-Auswertung. Durchführung Kanal-TV-Auswertung.	7.75
	200	11.12.2019	Durchführung Kanal-TV-Auswertung.	4.75
	200	12.12.2019	Besprechung mit Ex-Team und Franz Pfister. Kanal-TV-Auswertung.	8.00
	200	08.01.2020	Auswertung Kanal-TV-Aufnahmen.	5.25
	200	09.01.2020	Auswertung Kanal-TV-Aufnahmen.	8.25
	200	13.01.2020	Auswertung Kanal-TV-Aufnahmen.	5.00
	200	14.01.2020	Auswertung Kanal-TV-Aufnahmen. Besprechung Entwässerung.	7.50
	200	16.01.2020	Auswertung Kanal-TV-Aufnahmen.	7.00
	200	21.01.2020	Auswertung Kanal-TV-Aufnahmen.	8.50
	200	22.01.2020	Auswertung Kanal-TV-Aufnahmen.	5.25
	200	24.01.2020	Auswertung Kanal-TV-Aufnahmen.	8.00
	200	28.01.2020	Kanal-TV-Auswertung. Bereinigen Entwässerungssystem.	8.50
	200	29.01.2020	Kanal-TV-Auswertung. Bereinigen Entwässerungssystem.	5.75
	200	30.01.2020	Kanal-TV-Auswertung. Bereinigen Entwässerungssystem.	8.50
	200	03.02.2020	Kanal-TV-Auswertung. Überprüfen unbekannte Leitungen.	5.50
	200	04.02.2020	Kanal-TV-Auswertung. Überprüfen unbekannte Leitungen. Einweisung GIS.	5.50
	200	05.02.2020	Kanal-TV-Auswertung. Überprüfen unbekannte Leitungen.	5.25

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200		06.02.2020	Kanal-TV-Auswertung. Überprüfen unbekannte Leitungen.	5.25
200		11.02.2020	Kanal-TV-Auswertung. Überprüfen unbekannte Leitungen.	8.50
200		12.02.2020	Kanal-TV-Auswertung.	5.50
200		13.02.2020	Kanal-TV-Auswertung.	8.75
200		18.02.2020	Kanal-TV-Auswertung.	8.25
200		19.02.2020	Kanal-TV-Auswertung.	5.00
200		20.02.2020	Kanal-TV-Auswertung. Überprüfen fehlende Aufnahmen ÖRB.	8.50
200		25.02.2020	Bearbeiten GIS-Pläne Entwässerung.	5.00
200		26.02.2020	Bearbeiten GIS-Pläne Entwässerung.	4.50
200		27.02.2020	Bearbeiten GIS-Pläne Entwässerung.	4.50
200		04.03.2020	Bearbeiten GIS-Pläne Entwässerung.	2.50
200		05.03.2020	Besprechen Pläne ÖRB und Leitungen im GIS mit U. Ruff.	2.00
200		10.03.2020	Bearbeiten GIS-Pläne Entwässerung. Interne Vorsprechung Entwässerung. Besprechhng mit Creabeton.	8.25
200		11.03.2020	Begutachtung Schächte ohne Schachtprotolle auf Möglichkeit der Interpolation.	4.00
200		12.03.2020	Begutachtung Schächte ohne Schachtprotolle auf Möglichkeit der Interpolation.	5.75
200		25.03.2020	Zusammenstellen Unterlagen für Synoptischen Plan.	1.00
200		31.03.2020	Ermitteln Unterlagen Synthesedossier.	0.25
200		31.03.2020	Ablage Pläne.	0.25
200		01.04.2020	Studieren und kommentieren Synoptischer Plan. Bearbeiten Berichtsvorlage. Vorbereiten Kurzbericht Zustandsbeurteilung Kanal-TV-Aufnahmen.	6.00
200		02.04.2020	Telefonieren mit U. Ruff bzgl. Zusammenstellung Zustandsbeurteilung Kanal-TV -Aufnahmen. Bearbeiten Kurzbericht. Diverser Schriftverkehr. Studieren Rahmenterminprogramm.	4.75
200		06.04.2020	Ablage Unterlagen Überwachungsmessungen Stützmauern.	0.25
200		08.04.2020	Bearbeiten und verschicken Berichtsvorlage.	0.50
200		14.04.2020	Bearbeiten Kurzbericht Zustandsklassifizierung Entwässerung. Berarbeiten Excel-Liste Zustand Entwässerungsleitungen. Ergänzen und korregieren Schadensklassen, Material, Beschaffenheit (Sickerleitung ja/nein).	9.50
200		15.04.2020	Bearbeiten Kurzbericht Zustandsklassifizierung Entwässerung. Berarbeiten Excel-Liste Zustand Entwässerungsleitungen. Ergänzen und korregieren Schadensklassen, Material, Beschaffenheit (Sickerleitung ja/nein).	8.50
200		15.04.2020	Bearbeiten ARP Normprüfung Entwässerung. Besprechen mit D. Spieler.	1.00
200		16.04.2020	Bearbeiten Kurzbericht Zustandsklassifizierung Entwässerung. Berarbeiten Excel-Liste Zustand Entwässerungsleitungen. Ergänzen und korregieren Schadensklassen, Material, Beschaffenheit (Sickerleitung ja/nein).	9.50
200		17.04.2020	Bearbeiten Kurzbericht Zustandsklassifizierung Entwässerung. Berarbeiten Excel-Liste Zustand Entwässerungsleitungen. Ergänzen und korregieren Schadensklassen, Material, Beschaffenheit (Sickerleitung ja/nein).	10.00
200		20.04.2020	Bearbeiten Kurzbericht. Verschicken diverse E-Mails. Telefonieren mit U. Ruff. Erstellen Excel-Kotentabelle ÖRBs.	2.25
200		28.04.2020	Bearbeiten Kurzbericht Zustand Entwässerung. Diverse Telefonate.	2.50
200		30.04.2020	Bearbeiten Kurzbericht Zustand Entwässerung. Besprechung Auswertung Entwässerung Stützmauern mit D. Martin.	8.00
200		01.05.2020	Bearbeiten Kurzbericht Zustand Entwässerung. Erstellen Bewertungsmatrix Dringlichkeitsstufen. Erstellen Tabelle Zustandsklasse Stützmauern.	8.00
200		02.05.2020	Bearbeiten Kurzbericht Zustand Entwässerung. Bearbeiten Bewertungsmatrix Dringlichkeitsstufen. Bearbeiten Tabelle Zustandsklasse Stützmauern.	7.75
200		03.05.2020	Bearbeiten Kurzbericht Zustand Entwässerung. Bearbeiten Bewertungsmatrix Dringlichkeitsstufen. Bearbeiten Tabelle Zustandsklasse Stützmauern.	7.75
200		04.05.2020	Bearbeiten Kurzbericht Zustand Entwässerung. Bearbeiten Bewertungsmatrix Dringlichkeitsstufen. Bearbeiten Tabelle Zustandsklasse Stützmauern. Kontrollieren Zustandspläne. Besprechen Pläne und Bericht.	8.50
200		05.05.2020	Bearbeiten Kurzbericht Zustand Entwässerung. Bearbeiten Bewertungsmatrix Dringlichkeitsstufen. Bearbeiten Tabelle Zustandsklasse Stützmauern. Kontrollieren Zustandspläne. Besprechen Pläne und Bericht.	10.50
200		06.05.2020	Bearbeiten Kurzbericht Zustand Entwässerung. Bearbeiten Bewertungsmatrix Dringlichkeitsstufen. Bearbeiten Tabelle Zustandsklasse Stützmauern. Kontrollieren Zustandspläne. Besprechen Pläne und Bericht.	10.25
200		07.05.2020	Bearbeiten Kurzbericht Zustand Entwässerung. Bearbeiten Bewertungsmatrix Dringlichkeitsstufen. Bearbeiten Tabelle Zustandsklasse Stützmauern. Kontrollieren Zustandspläne. Besprechen Pläne und Bericht.	8.50

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
	200	08.05.2020	Bearbeiten Kurzbericht Zustand Entwässerung. Bearbeiten Bewertungsmatrix Dringlichkeitsstufen. Bearbeiten Tabelle Zustandsklasse Stützmauern. Kontrollieren Zustandspläne. Besprechen Pläne und Bericht.	9.00
	200	14.05.2020	Raussuchen diverse Pläne mit Bauwerksentwässerung für Hydraulikberechnung. Diverse Telefonate und E-Mails. Raussuchen Haltungen mit Dringlichkeitsstufe 0.	3.00
	200	18.05.2020	Besprechen Synoptischen Plan.	0.25
	200	19.05.2020	Besprechen Synoptischen Plan. Ermitteln und besprechen Entwässerung Brücken für Hydraulikberechnung.	3.00
	200	27.05.2020	Bearbeiten Anfragen.	1.00
	200	04.06.2020	Besprechen Anpassungen Bericht.	0.75
	200	09.06.2020	Bearbeiten Kurzbericht Entwässerung. Einarbeiten neue Erkenntnisse.	3.00
	200	10.06.2020	Bearbeiten Kurzbericht Entwässerung. Einarbeiten neue Erkenntnisse.	6.50
	200	11.06.2020	Bearbeiten Kurzbericht Entwässerung. Einarbeiten neue Erkenntnisse. Zusammenstellen Unterlagen. Tel. mit S. Forlin.	2.00
	200	16.06.2020	Zusammenstellen ÖRB-Pläne für Kanal-TV-Untersuchungen und besprechen mit D. Martin.	1.00
	200	17.06.2020	Besprechen und kontrollieren Aufwand.	0.75
	200	18.06.2020	Zusammenstellen Unterlagen Kanalzustand im Bereich der Entwässerungspläne.	0.75
			<b>Subtotal</b>	<b>603.25</b>
Regula Nef	200	30.06.2020	Unterstützung PL, Dokumente zusammenstellen	0.50
			<b>Subtotal</b>	<b>0.50</b>
Friederike Niedermeyer	200	06.11.2018	Startsitzung	2.00
	200	09.11.2018	Grundlagen sichten	2.50
	200	14.11.2018	Unterlagen sichten	0.75
	200	26.11.2018	Grundlagen sichten	0.50
	200	30.11.2018	Grundlagen sichten, z.B. Technischer Bericht	1.25
	200	03.12.2018	Grundlagen sichten und Begehung vorbereiten,	4.50
	200	04.12.2018	Begehung Trassae und Nachbereitung	7.00
	200	04.02.2019	GIS-Abfragen	0.25
	200	05.02.2019	GIS Arbeiten Thema Entwässerung	3.50
	200	06.02.2019	GIS Arbeiten Thema Entwässerung	0.75
	200	18.03.2019	Datenbank Entwässerung in neues Koordinatensystem bringen	0.75
	200	19.03.2019	GIS Arbeiten, überprüfen Koordinatensystem	0.50
	200	02.04.2019	GIS-Unterstützung	2.50
	200	08.04.2019	Layout erstellen für Kartenserie Submission Kanal-TV	2.00
	200	09.04.2019	Layout für Pläne Submission	4.00
	200	10.04.2019	Layout für Pläne Submission	6.00
	200	12.04.2019	Layout für Pläne Submission	2.00
	200	23.04.2019	ArcGIS-Arbeiten für Submission, Pläne erstellen, Daten besorgen	3.75
	200	25.04.2019	ArcGIS-Arbeiten für Submission, Pläne erstellen,	4.50
	200	26.04.2019	ArcGIS-Arbeiten für Submission, Pläne erstellen,	2.50
	200	29.04.2019	GIS: Daten bereinigen	1.00
	200	30.04.2019	Pläne verifizieren, abstimmen mit MD und RU über Arbeitsstand GIS-Arbeiten, GIS_Projekt bearbeiten, Annotationen erstellen	3.25
	200	02.05.2019	Besprechung bezüglich Karten für Unternehmer mit Martin Dirk und Ruff Ute (Aebo intern)	1.50
	200	03.05.2019	GIS-Arbeiten: neue Annotationen erstellen, Gemeinden, Kilometrierungen abändern für Pläne Unternehmer KanalTV	2.50
	200	06.05.2019	Datenimmigration, GIS-Daten	2.50
	200	07.05.2019	GIS-Arbeit, Pläne Unternehmer	0.50
	200	08.05.2019	Datenimmigration, GIS-Daten	2.50
	200	21.05.2019	GIS-Unterstützung	0.50
	200	11.06.2019	Pläne für Schachtausmessungen bezüglich Reinigungsintervalle bearbeiten	2.50
	200	12.06.2019	Planübergabe für Schachtaufnahmen	0.25
	200	05.07.2019	Entwässerungssystem für Kartenlayout bearbeiten	1.00
	200	16.08.2019	GIS Entwässerung	1.25
	200	19.08.2019	GIS-Arbeiten; Christ Florian in ArcGIS einweisen	2.50
	200	17.09.2019	ESRI, ArcGIS Layout, Unterstützung von RU	3.50
	200	18.09.2019	ESRI, ArcGIS Layout, Unterstützung von RU	5.75

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
	200	19.11.2019	GIS Arbeiten für TV-Kanal	2.50
	200	26.11.2019	GIS-Arbeiten	1.00
	200	27.11.2019	Beschriftungen und Annotation für Planerstellung	6.25
	200	29.11.2019	Beschriftungen und Annotation für Planerstellung	1.50
	200	02.12.2019	GIS Fließrichtung beschriften und anzeigen	2.75
	200	03.12.2019	Beschriftungen und Fließrichtung Kontrolle	6.25
	200	06.12.2019	GIS-Arbeiten Beschriftungen von Schächten, Leitungen	5.50
	200	09.12.2019	GIS-Daten für Leitungskataster bearbeiten, Pläne exportieren	4.00
	200	10.12.2019	GIS-Daten für Leitungskataster bearbeiten, Pläne exportieren	5.50
	200	06.01.2020	GIS-Karten Entwässerung, Zustand	8.75
	200	07.01.2020	GIS-Karten Entwässerung, Zustand	1.25
	200	10.01.2020	GIS-Karten Entwässerung, Zustand	6.00
	200	13.01.2020	GIS- Karten Entwässerung Zustand	3.75
	200	14.01.2020	Karten darstellen	5.00
	200	17.01.2020	Karten darstellen	10.25
	200	21.01.2020	Zustandskarten erstellen	0.75
	200	23.01.2020	Zustandskarten erstellen	5.75
	200	24.01.2020	Titelblätter für ArcGIS	1.00
	200	27.01.2020	Besprechung mit RU bezüglich GIS	0.50
	200	30.01.2020	Besprechung mit RU bezüglich GIS	0.50
	200	03.02.2020	GIS-Arbeiten, Kanal-TV	2.50
	200	04.02.2020	MeM in ArcGIS einführen	2.00
	200	21.02.2020	Screenshot für BP erstellen	0.75
	200	25.02.2020	MeM bezüglich GIS unterstützen	1.50
	200	10.03.2020	Abklärungen für SD bezüglich Grundwasserschutzzonen und Sickerleitungen	0.50
	200	23.03.2020	Kreisel Eiken, GIS-Arbeiten, Fremdprojekt aufbereiten	2.00
	200	24.03.2020	Kreisel Eiken, GIS-Arbeiten, Fremdprojekt aufbereiten	2.00
	200	25.03.2020	Kreisel Eiken, GIS-Arbeiten, Fremdprojekt aufbereiten	4.00
	200	26.03.2020	Kreisel Eiken, GIS-Arbeiten, Dateneingabe	6.00
	200	27.03.2020	Kreisel Eiken, GIS-Arbeiten, Dateneingabe	3.00
	200	30.03.2020	GIS-Arbeiten Kreisel Frick und Datenbank bereinigen	4.50
	200	02.04.2020	Unterstützung GIS	1.75
	200	03.04.2020	Unterstützung GIS	2.50
	200	09.04.2020	GIS-Unterstützung, Datenbank auffüllen	7.00
	200	14.04.2020	GIS Arbeiten, Eingabe Einläufe, Ausläufe, Plausibilitätskontrollen	7.00
	200	16.04.2020	Plausibilitätskontrollen	0.75
	200	23.04.2020	GIS-Unterstützung	0.25
	200	28.04.2020	Plantitelblatt	1.00
	200	30.04.2020	GIS Zustandserfassung	9.00
	200	04.05.2020	Zustandspläne erstellen, Ist-Zustandspläne Entwässerung, GIS-Arbeiten	9.25
	200	05.05.2020	Zustandspläne erstellen, Ist-Zustandspläne Entwässerung, GIS-Arbeiten	9.25
	200	07.05.2020	Zustandspläne erstellen, Ist-Zustandspläne Entwässerung, GIS-Arbeiten	7.25
	200	08.05.2020	Zustandspläne erstellen, Ist-Zustandspläne Entwässerung, GIS-Arbeiten	4.75
	200	11.05.2020	Zustandspläne in ArcMap bearbeiten, Ist-Zustandspläne Entwässerung, GIS-Arbeiten	0.75
	200	15.05.2020	GIS Arbeiten Dringlichkeitsstufenpläne, Ist-Zustandspläne Entwässerung, GIS-Arbeiten	1.25
	200	18.05.2020	GIS-Datenbank bereinigen	0.50
			<b>Subtotal</b>	<b>252.25</b>
Hans-Rudi Ortlieb	200	18.04.2019	Abklärung Aufnahmen der Schächte	0.75
	200	04.05.2020	Pendenzen verfolgen	1.00
	200	06.05.2020	Abklärung Schlussrechnung, Berichte als PDF versenden	1.00
	200	14.05.2020	Planunterlagen zusammenstellen für BWK /LS, Vorbereitungen Visuelle Zustandsaufnahme	3.00
	200	15.05.2020	Vorbereitungen Visuelle Zustandsaufnahme	0.50
	200	18.05.2020	BWK Lärmschutzwände Kapfweg Mumpf, Zeigli Oeschgen, Frick Süd	8.25
	200	19.05.2020	BWK Lärmschutzwände Frick Süd + Mumpf	6.50
	200	20.05.2020	BWK Lärmschutzwände Stein + Eiken, Woildschutzzaun, zwei Schächte bei Ausfahrt Rheinfelden Süd	7.75

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
	200	28.05.2020	Aufnahmen LSW Rötihof, LSW Zeiningen, Tschopperhof Zeiningen	8.00
			<b>Subtotal</b>	<b>36.75</b>
Ute Ruff	200	06.11.2018	Startsitzung, Grundlagenbeschaffung	1.50
	200	20.11.2018	Prüfung der STR Störfall Ergebnisse	0.50
	200	27.11.2018	Sitzung mit Firma Holinger bezgl. Entwässerung, Hydraulikberechnung und GIS-Erfassung	2.50
	200	03.12.2018	Sichtung Grundlagen Störfall und Vorbereitung Begehung	1.50
	200	04.12.2018	Begehung und Nachbereitung	5.00
	200	31.01.2019	Überprüfen GIS-Entwässerungsdaten	3.50
	200	05.02.2019	GIS-Daten geprüft für hydraulische Berechnungen und Weiterverarbeitung	6.00
	200	12.02.2019	GIS-Daten Export und -prüfung	0.75
	200	14.02.2019	Aufbereitung Geodaten der NSNW	2.75
	200	19.02.2019	Aufbereitung NSNW-Daten	1.25
	200	18.03.2019	Datenaufbereitung Entwässerung	3.00
	200	01.04.2019	Vorbereitung Planerstellung für Vermessung, Verifikation Entwässerungssystem	7.50
	200	02.04.2019	Vorbereitung Planerstellung für Vermessung, Verifikation Entwässerungssystem	7.00
	200	04.04.2019	Verifikation Entwässerungssystem und Planerstellung	5.25
	200	05.04.2019	Verifikation der Entwässerung und Kartenerstellung	4.50
	200	08.04.2019	Verifikation Entwässerung	4.25
	200	09.04.2019	Planlayout in Teilen erstellt	8.25
	200	11.04.2019	Planerstellung und Prüfung	4.75
	200	12.04.2019	Sitzungsvorbereitung, Planplot	1.25
	200	15.04.2019	Sitzung GIS basierte Entwässerung, interne Inge-Projektsitzung, Aktualisierung GIS basierte Entwässerungspläne, Verifikation der Hochwassergefährdung der Durchlässe (AGIS-DatenGefahrenkarten)	8.50
	200	16.04.2019	Besprechung Vorgehen Planung Kanalnetzberechnung und Dokumentation Entwässerung, Zusammenstellung der aufzunehmende Schächte und Abgabe an Vermessung	2.75
	200	29.04.2019	Vorbereitung auf Sitzung Entwässerung, die aber kurzfristig abgesagt wurde und GIS-Kurzbesprechung mit F. Niedermeyer	0.50
	200	30.04.2019	Planbearbeitung für Kanal-TV-Aufnahmen	2.50
	200	02.05.2019	Anpassungen an Entwässerungsplänen wie AV-Daten und Inventarobjekte	2.50
	200	06.05.2019	Anpassungen Pläne	1.75
	200	07.05.2019	Anpassungen Pläne	5.75
	200	09.05.2019	Anpassungen Pläne	3.50
	200	13.05.2019	Planerstellung	6.50
	200	14.05.2019	Plankorrektur und Ausschreibung Kanal-TV geprüft	4.50
	200	16.05.2019	Ausschreibung Kanal-TV geprüft	0.75
	200	20.05.2019	Erstellung Grundlagen für Vermessung Schächte	5.50
	200	25.06.2019	Interne Besprechung zum Thema Entwässerung, Planerstellung für Kanal-TV-Aufnahmen, GIS-Arbeiten	3.50
	200	27.06.2019	Planüberarbeitung zur Ermittlung der GW-Einzugsgebiete	5.50
	200	01.07.2019	Erfassung Entwässerungssystem	6.00
	200	02.07.2019	Entwässerungssystem erfasst, Pläne für Kanal-TV Aufnahmen aktualisiert	7.50
	200	04.07.2019	Entwässerungssystem erfasst, GIS-AV-Daten von AGIS bestellt und in Pläne eingebunden	7.75
	200	07.07.2019	Entwässerungssystem erfasst, Planlayout	5.00
	200	08.07.2019	Planerstellung für Kanal-TV- Unternehmer	8.50
	200	09.07.2019	Plankorrekturen	1.00
	200	11.07.2019	Planerstellung	8.00
	200	15.07.2019	Planüberarbeitung	8.50
	200	16.07.2019	Sitzung mit Kanal-TV- Unternehmher und Planerstellung	8.75
	200	18.07.2019	Planerstellung und Schnittstellentest mit Wincan	7.00
	200	22.07.2019	Planaktualisierung, Aufbereitung der GIS-Daten für KanalTV-Aufnahmen	11.25
	200	23.07.2019	Aufbereitung der GIS-Daten für KanalTV-Aufnahmen	7.25
	200	25.07.2019	Aufbereitung der GIS-Daten für KanalTV-Aufnahmen	6.00
	200	26.07.2019	Aufbereitung der GIS-Daten für KanalTV-Aufnahmen, Abgabe der Daten an Softwarefirma	8.25
	200	29.07.2019	Vorschläge zum Datentransfer mit WinCan zusammengestellt und Telefonate mit WinCan Support	1.50

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200		30.07.2019	Modellaufbau VSA-DSS für Kanal-TV -Transfer	2.00
200		05.08.2019	Aufbau VSA_KEK Modellin Geomdia., Korrespondenz mit CD Lab Wincan	4.75
200		08.08.2019	Sitzungsvorbereitung, Sitzung, Vorbereitungsarbeiten für Einzugsgebietserfassung	8.50
200		12.08.2019	Datentransfer Kanal_TV mit CD_Lab besprochen und getestet	3.75
200		13.08.2019	Kontrolle Kanal-TV_Aufnahme vor Ort für späteren Datentransfer, Vorbereitung im GIS zur Erfassung Einzugsgebiete und Umbenennung der Haltungen und Schächte gemäss EP-Vorlage	8.50
200		15.08.2019	Ergänzungen/Anpassung Vorgaben EP, Koordination GIS-ERfassung	3.50
200		19.08.2019	Ergänzungen und Anmerkungen zu den Dokumenten EP-Vorgaben zu GIS basierter Entwässerung verfasst	7.25
200		22.08.2019	Fertigstellung und Verschicken der Anmerkungen zu den Dokumenten EP-Vorgaben zu GIS basierter Entwässerung	2.50
200		09.09.2019	Besprechung mit F. Christ zur Eingabe der Eingabepunkte, Datenbankerweiterung, Planerstellung	8.50
200		10.09.2019	Übernahme der Kanal-TV-Aufnahmen ins GIS und Bearbeitung der Daten, Datenbeschaffung, Bäche, Grundwasserschutzgebiete, Plankorrektur und -erstellung	10.00
200		12.09.2019	Korrektur und Erstellung Pläne "Entwässerungsart und Einzugsgebiete"	8.25
200		16.09.2019	Kontrolle Kanal-TV	3.00
200		17.09.2019	Datenerfassung für 1:5000 Detailplan Entwässerungsart und Korrespondenz bzgl. Datentransfer Kanal-TV	5.50
200		19.09.2019	Überprüfung, Vermessungsarbeiten, Überprüfung Kanal-TV-Aufnahmen, Erfassung von Objekten für Detailpläne Entwässerung, Einlesen und Überprüfen Angaben zu Haltungen aus Kanal-TV-Aufnahmen	8.50
200		23.09.2019	Erfassung Übergabepunkte gemäss Angaben Holinger AG, Layoutanpassungen der Detailpläne	6.25
200		24.09.2019	Erfassung Ergänzungslinien, Layoutanpassungen	6.50
200		26.09.2019	Entwässerungsart Planbearbeitung und Kontrolle	5.25
200		30.09.2019	Erfassung Übernahmepunkte	0.75
200		06.10.2019	Erfassung Fließrichtungen Ableitung, Übergabepunkte und Pläne-Layout angepasst	3.25
200		07.10.2019	Planerstellung	8.50
200		08.10.2019	Planerstellung und Koordination Deckelkote eingeben	3.00
200		12.10.2019	Kontrolle der eingegebenen Deckelhöhen aus Kanal-TV-Aufnahmen und Vorbereitung für weitere Aufnahmen	2.00
200		15.10.2019	Email an	1.50
200		17.10.2019	Sitzung mit ExTeam zur Datenabgabe Kanal-TV	1.00
200		21.10.2019	interne Sitzung zum Stand der Kanal-TV-Aufnahmen und Entwässerungsplänen. Test zur Datenverknüpfung GIS und Kanal-TV-aufnahmen	6.00
200		22.10.2019	Korrektur an Plänen und Prüfung der Kanalt-TV-Aufnahmen und Erfassen eines Kontrollblattes als Rückmeldung für Unternehmer	5.50
200		24.10.2019	Planerstellung	2.50
200		25.10.2019	Sitzung Entwässerung in Zofingen, Sitzungsvorbereitung und Nachbereitung, Vorbereitung der Excel-Listen für Kanal-TV-Export	7.00
200		31.10.2019	AV-Datenbestellung shapefiles für Leitungskataster	0.75
200		01.11.2019	Start Erstellung Leitungskataster und Korrektur A3 Plan	3.00
200		04.11.2019	Abklärungen bzgl. Datentransfer Entwässerung	0.75
200		05.11.2019	Kontrolle Kanal-TV	2.75
200		11.11.2019	Datenkontrolle Kanal-TV	1.50
200		14.11.2019	Sitzung Kanal-TV, Kontrolle Kanal-TV,Palnung witeres Vorgehen	3.50
200		15.11.2019	Kontrolle der Excel-Tabelle und Email geschrieben	0.75
200		18.11.2019	Datenkontrolle, Telefonate	3.25
200		19.11.2019	Sitzung mit ExTeam, DatenkontrollenAdministration,Planung weiters Vorgehen	5.50
200		21.11.2019	Adminsitration zur Planerstellung und Kanal-TV-Daten, Datenprüfung, Datenmigration Kanal-TV	10.50
200		22.11.2019	Datenprüfung, Datenmigration Kanal-TV	5.00
200		25.11.2019	Datenprüfung, Datenmigration Kanal-TV	10.75
200		26.11.2019	Datenprüfung, Datenmigration Kanal-TV	9.00
200		28.11.2019	Datenprüfung, Datenmigration Kanal-TV	8.50
200		02.12.2019	Datenaufbereitung und -Prüfung der Kanal-TV-Aufnahmen	7.25



## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200		03.12.2019	Interlis-import, Interlisprüfung, Aufbereitung der Daten für Kanalschadenbewertung, Excel-Eport, Abgabe von fehlenden Haltungen und Schachtprotokollen an Kanal-TV- Unternehmer	12.00
200		05.12.2019	Datenprüfung- Datenaufbereitung für Hydraulische Berechnungen, Prüfung der fehlenden Haltungen	11.25
200		08.12.2019	Kontrolle Interlisfile, Tests für Kontrolle Videoaufnahme und Kanalschadenscodierung, Datenaufbereitung für Abgabe Holinger	3.50
200		09.12.2019	Plankontrolle und Datenaufbereitung, erste Datenabgabe an Holinger AG	7.00
200		10.12.2019	Plankorrekturen, 2. Datenabgabe an Holinger	5.50
200		12.12.2019	Besprechung mit ExTeam zur Kontrolle der Kanal-TV-Daten, Aufbereitung der Daten für Kontrolle seitens ExTeam	3.50
200		16.12.2019	Planerstellung um fehlende Haltungen für Kanal-TV- Unternehmer darzustellen, Abgabe Pläne und Excel-Liste mit fehlenden Haltungen	2.00
200		27.12.2019	Datenaufbereitung und-ergänzungen für Zustandsplan	5.50
200		30.12.2019	Korrekturen des Leitungssystems aufgrund Kanal-TV, Zustandsplan vorbereitet	3.00
200		06.01.2020	Besprechung mit F. Niedermeyer für Erstellung Zustandsplan, Vorbereitungen für Erfassung fehlender Einlauf- und Auslaufkoten	2.50
200		07.01.2020	Vorbereitungen für Erfassung fehlender Einlauf- und Auslaufkoten, Schachtprotokolle überprüf, Besprechung mit F. Christ	3.00
200		09.01.2020	Zustandserfassung für Planerstellung	1.50
200		13.01.2020	Sitzung RH-Fr. Besprechung weiteres vorgehen Erfassung Zustand, Ausgabe Schadensklassen	2.75
200		14.01.2020	Interne Sitzung, Ermittlung Leitungen mit unbekannter Schadensklasse, Fehlenden Deckekote, Planerstellung	4.50
200		16.01.2020	Erstellung für Pläne für Vermessung zur Aufnahme der Deckelkote, Kontrolle des Leitungssystems	6.25
200		20.01.2020	Kontrolle der Schachtprotokolle und Haltungskote, Einfügen der Haltungskote	5.25
200		21.01.2020	Aktualisierung der Zustandsklassen, Kontrolle der Schachtprotokolle, Erfassung fehlende Protokolle, Aktualisierung Planentwurf	5.25
200		23.01.2020	Leitungsnetzkontrolle und Ergänzung fehlender Kotangaben, Zustandsplan ergänzt und erstellt.	9.25
200		27.01.2020	Datenprüfung und Aktualisierung	6.50
200		28.01.2020	Datenprüfung und Aktualisierung	4.50
200		30.01.2020	Datenprüfung und Aktualisierung , Vorbereitung für weitere Korrekturen durch M. Mendoza	6.25
200		03.02.2020	Ermittlung fehlender Deckelkote, Schachtprotokolle etc und Planerstellung	6.50
200		04.02.2020	Aktualisierung Entwässerung, Beprechung mit M. Mendoza	4.00
200		07.02.2020	Aktualisierung Erfassung gemäss Kanal-TV	6.50
200		10.02.2020	Datenprüfung und Datenkorrektur Kanal-TV	5.75
200		11.02.2020	Datenprüfung und Datenkorrektur Kanal-TV und Planerstellung	6.50
200		13.02.2020	Datenprüfung und Datenkorrektur Kanal-TV und Planerstellung	3.50
200		17.02.2020	interne Sitzung flehlende Entwässerungsdaten	2.25
200		18.02.2020	Datenkorrektur und Planerstellung für Vermessung und Kanal-TV-Team	5.50
200		20.02.2020	Planerstellung	1.25
200		05.03.2020	Besprechung mit M. Mendoza, fehlende Daten aus Kanal-TV, Zusammenstellen und Verschicken von Plänen an ExTeam	3.75
200		09.03.2020	Sitzungsvorbereitung	0.50
200		10.03.2020	interne Besprechung Kanal TV und Ermittlung fehlende Daten auf Autobahn	1.50
200		11.03.2020	Sitzung mit ExTeam und Datenaufbereitung für Aufnahme	2.50
200		12.03.2020	Bepsprechung mit Maria Mendoza	0.75
200		23.03.2020	Prüfung und Korrektur Entwässerungsdaten, Email an Holinger AG, Besprechung mi E. Karabasoglu zur Übernahme der Vermessungsdaten	2.50
200		24.03.2020	Prüfung und Korrektur Entwässerungsdaten	3.50
200		26.03.2020	Besprechung über Videokonferenz mit Holinger Ag bzgl Entwässerungskonzept, besprechung mit F. Niedermeyer bzgl. Aktualisierung Kreisel Eiken	2.50
200		02.04.2020	èbernahme Zustandsdaten aus Kanal-TV- Auswertung, Aktualisierung, funktion hydraulisch, Erstellung Auswertetabelle für M.Mendoza zur Berichterstattung Zustand	7.50
200		06.04.2020	Aktualisierung der fehlenden Deckelkote aus Vermessung und Schachtkoordinaten, teilweise Aktualisieurng der Schachtangaben aus neu aufgenommenen Schachtangaben	3.25
200		09.04.2020	Besprechung mit F. Niedermeyer zur Erfassung fehlender Schacht- und Leitungsangaben, interne Besprechung bzgl. Kamerabefahrungen	1.50

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
	200	14.04.2020	Koordination Dateneingabe, E-mail an M. Mendoza, Beprechdung mit F. Niedermeyer	1.00
	200	16.04.2020	Telefonat mit M. Mendoza bzgl. kurzbericht Zustand	0.25
	200	23.04.2020	Ermittlung der Tiefe der Haltungen, Rastpalatz Mumpf und Verschicken des Plans, Korrektur Kurzbericht Zustandserfassung	3.00
	200	27.04.2020	Prüfung der Daten ExTeam und Vermessung Korrektur, Eingabe Kotanagben Spezialbauwerke	6.25
	200	28.04.2020	Aktualisierung Kotangaben der Spezialbauwerke, des Zustands, Vorbereitung für Erstellung Zustandsplan	10.00
	200	29.04.2020	Aktualisierung Material	0.75
	200	30.04.2020	Datenabgleich Vermessung	0.75
	200	02.05.2020	Verifizierung, Aktualisierung der Sohleketen anhand Vermessungsdaten und Schachtprotokollen, Spezialbauwerke, die nachträglich erhoben wurden	7.25
	200	04.05.2020	Interne Besprechungen mit M. Mendoza, d. Martin bzgl. kanal.TV, Zustandserfassung, fehlende Daten, Besprechungen mit F. Niedermeyer und D. Spieler zum Planlayout Zustandsplan. Unterstützung bei der Erfassung Zustand	5.00
	200	05.05.2020	Layoutanpassungen der Legenden, Plankopf Planerstellung, Aktualisierung, Besprechungen mit M. Mednoza	8.50
	200	07.05.2020	Aktualisierung Inventare, Planerstellung, Titelblattkorrektur	7.25
	200	11.05.2020	Kontrolle Zustandsplan, Zustandsplanerstellung, Aktualisierung Leitungskataster	8.50
	200	12.05.2020	Aktualisierung Leitungskataster	8.00
	200	14.05.2020	Erfassung Attribut Dringlichkeitsstufen und Planerstellung	8.50
	200	18.05.2020	Dringlichkeitsplan angepasst, Aktualisierung Leitungskataster gemäss neuer Schachtprotokolle	7.75
	200	19.05.2020	Aktualisierung Leitungskataster gemäss neuer Schachtprotokolle	8.00
	200	30.06.2020	Aktualisierung Zustand und Kotangaben	1.50
			<b>Subtotal</b>	<b>718.00</b>
Beat Schädler	200	10.10.2018	Grundlagenstudium, Vorbereitung ASTRA-Startsitzung	3.50
	200	15.10.2018	Studium Grundlagen, Vorbereitung Startsitzung	2.50
	200	16.10.2018	Startsitzung inkl Vorbereitung	4.00
	200	17.10.2018	Aktualisieren Arbeitspapier 1, Info an IG	2.00
	200	22.10.2018	Einlesen in Grundlagen	1.50
	200	23.10.2018	Studium Unterlagen, Vorbereitung IG-Sitzung	3.00
	200	24.10.2018	Bildung Themenpakete, Vorgehenskonzept	1.50
	200	29.10.2018	IG-Sitzung inkl Vorbereitung, Vorgehensplanung	4.50
	200	30.10.2018	Weitere Grundlagenprüfung, Dokumentenvorlagen, Projektleitung	2.50
	200	07.11.2018	Grundlagen, Sitzungskoordination, IG-Koordination	2.00
	200	20.11.2018	bil. Besprechung mit EP, Teamsitzung inkl Vorbereitung	5.50
	200	22.11.2018	Koordination Grundlagenbeschaffung IO-Plan, IG-Koordination	4.00
	200	26.11.2018	IG-Sitzung, IO-Liste bereinigen, Diverse Mail-Kontakte	3.00
	200	27.11.2018	bilaterale Besprechung mit Holinger betr. GIS-mässiger Erfassung Entwässerung inkl Vorbereitung, Grundlagenermittlung	4.00
	200	28.11.2018	Planungsprogramm, Inhaltsverzeichnis Synthese und T-U, Koordination IG	5.00
	200	29.11.2018	Planungsprogramm, Grundlagenprüfung Pini, Entwässerung	3.00
	200	30.11.2018	P-S inkl Vorbereitung	5.00
	200	03.12.2018	Koordination IG nach P-S, ergänzende Unterlagen für PR P-S	3.50
	200	19.12.2018	Diverse Koordinationen Archiv ASTRA, NSNW, IG-Informationen	2.00
	200	14.01.2019	Koordination IG, Stand der Arbeiten, Mailverkehr betr. Archiv	2.00
	200	16.01.2019	Prüfen Grundlagen und Archivierungsvorlagen-Digitalisierung	1.50
	200	21.01.2019	Archivierungskonzept, Koordination IG	1.50
	200	25.01.2019	P-S inkl Vorbereitung, Koordination Archivierung, Terminprüfung infolge neuer Ausgangslage	5.50
	200	04.02.2019	Abklärung Grundlagen Entwässerung, GIS, Vorgehen Archiv	3.50
	200	07.02.2019	Vorbereitung Besprechung HI, Konzept GIS-basierte Entwässerung	3.50
	200	13.02.2019	Koordination Digitalisierung, Absprache Terminplan mit BHU, Koordination NSNW bzgl HI	4.00
	200	19.02.2019	Koordination BSA, Rahmenterminprogramm prüfen, HI koordinieren	2.50
	200	21.02.2019	Erstellen Kostenmanagement gemäss Vorgabe ASTRA, Faktenblatt T-U 01	3.00
	200	25.02.2019	Nachbesprechung P-S, Koordination weiteres Vorgehen, Ablaufplan	2.50
	200	01.03.2019	Koordination IG, Infoabgleich, Vorbereiten IG-Sitzung	3.00

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200		18.03.2019	IG-Sitzung inkl Vorbereitung	5.00
200		20.03.2019	Einsatzkonzept Bauleitung, Beweissicherungskonzept	4.00
200		22.03.2019	Schnittstellen Dritte, Abhängigkeiten zeitlich	2.00
200		27.03.2019	Prüfen Vermessungskonzept, Schnittstellenpapier, Vorbereitung P-S	2.00
200		28.03.2019	Koordination Vermessung, erg. ZU, Schnittstellenverifikation, Koord. BSA	4.00
200		29.03.2019	P-S inkl Vorbereitung	5.00
200		01.04.2019	Arbeiten IG-intern koordinieren, GIS-basierte Entwässerung, BSA	3.00
200		03.04.2019	GIS-basierte Entwässerung, Absprache EP (Burch) Koordinaiton IG	2.00
200		04.04.2019	Bereinigen Projektperimeter, GIS-basierte Entwässerung - Koord Bup	2.50
200		09.04.2019	Verifikation Anschlüsse bzgl IO-Plan, Koord. PV BSA	3.00
200		12.04.2019	Koordinaiton IG	1.00
200		15.04.2019	IG-Besprechung, Massnahmen zur Verstärkung Archivierungsteam, Koord Entwässerung	6.50
200		16.04.2019	Aktualisieren Terminplan, Prüfen Vorgehen GIS-basierte Entwässerung, Submission Kan. TV und Belag	4.00
200		18.04.2019	Bereinigen Terminplan, Ergänzung Konzept Fremdwasser, Kanal-TV	3.50
200		23.04.2019	Koreferat Kanal-TV, Ablaufplanung bereinigen, Koordination IG	4.00
200		24.04.2019	Vorbereitung P-S	2.00
200		25.04.2019	Koreferat Kanal-TV, Perimeter, Koordination BSA	2.00
200		26.04.2019	P-S inkl Vorbereitung, Koordination GIS-basierte Entw.planung	5.00
200		07.05.2019	Verifikation Perimeter, Koordination IG	1.00
200		09.05.2019	Koordination Stand der Arbeiten, Sichtung, Einarbeiten Stn BHU zu Kanal-TV	2.00
200		15.05.2019	Bereinigen Submission Kanal-TV, Koordination fehlende Stellungnahmen ASTRA	1.50
200		20.05.2019	IG-Sitzung inkl Vorbereitung	2.75
200		23.05.2019	Koordinaiton Sperrungen, Aufbereitung Abschätzung EK-Honorarkosten	4.50
200		24.05.2019	P-S inkl Vorbereitung	5.00
200		06.06.2019	Vorgehen Schachtaufnahmen, Koordination BSA,	2.50
200		13.06.2019	Anpassung Verlauf Kostenmanagement, Schemaplan, Bereinigung IO-Plan	2.50
200		21.06.2019	Kanal-TV: Offertprüfung, einholen ergänzender Unterlagen	3.50
200		24.06.2019	Kanal-TV; Offertvergleich / Digitalisierung Stand	2.00
200		28.06.2019	P-S inkl Vorbereitung	4.50
200		01.07.2019	Berienigung Ev.bericht Kanal-TV, Initiieren weiteres Vorgehen	1.00
200		03.07.2019	Digitalisierung - Stand der Arbeiten / Vorbereitung Startsituation Kanal-TV	2.50
200		04.07.2019	Koordination Vermessung, Digitalisierung Archiv	1.50
200		09.07.2019	Koordination Digitalisierung, Bauleitung Kanal-TV	1.00
200		30.07.2019	Koordination der Arbeiten, Check Einladung P-S und KoSi GIS, Digit. Archiv	2.50
200		31.07.2019	Koordination Arbeiten, Digitalisierung, Koord Fremdwasser	1.50
200		05.08.2019	Vorbereitung IG-Absprache vom 6.8.	1.00
200		06.08.2019	IG-Sitzung inkl. Vorbereitung	2.00
200		07.08.2019	Koordination Digitalisierung und erg. ZU mit Kanal-TV und BSA-Schächte	1.00
200		09.08.2019	P-S inkl Vorbereitung	4.00
200		14.08.2019	Koord Digitalisierung	1.00
200		21.08.2019	Koordination Digitalisierung, Koordinatin Bau-BSA und Kanal-TV	2.00
200		23.08.2019	IO-Plan, Prüfen von Anpassungsbedürfnissen	1.00
200		27.08.2019	IO-Plan, Umsetzungneue Anforderungen, prüfen erhaltener Angaben, Vorbereitung IG-Sitzung	4.00
200		29.08.2019	Initiieren der Änderungen IO-Plan, Abgleich Bau-BSA	2.00
200		02.09.2019	IO-Plan: Verifikation Angaben zu Überarbeitung	1.50
200		03.09.2019	Digitalisierung: Besprechung offene Fragen, Vorgehen	2.00
200		09.09.2019	Vorbereitung IG-Sitzung	1.00
200		10.09.2019	IG-Sitzung inkl Vorbereitung	3.00
200		13.09.2019	Koordination Vermessung-Bau	1.00
200		16.09.2019	Begehung Vortunnel GST, Koordination PV bzgl Sitzung P-S, Koordination BSA	6.50
200		17.09.2019	ASTRA-BHU inkl. Vorbereitung	5.00
200		19.09.2019	Vorbereitung PLS, Aktualisierung Terminplan, Koordination Holiner	3.50
200		20.09.2019	PL-S inkl Vorbereitung und initiieren weiteres Vorgehen	5.00
200		08.10.2019	Digitalisierung, Absprache Abschluss / Koordinatoin PF-S und IG-Koordination	2.50
200		09.10.2019	Koordination Teilnehmer PF-S, Digitalisierungsabschluss	1.50

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200		11.10.2019	Vorbereitung IG-Sitzung	1.00
200		15.10.2019	Digital. Koordination Abschluss, Vorbereitung IG, Koordination mit Hol und BSA	3.00
200		16.10.2019	IG-Besprechung inkl. Vorbereitung, Traktanden PLS und PF-S, Sitzungen 2020 an BHU	3.50
200		17.10.2019	Koordination mit BHU betr. Sitzungskonzept und Vorbereitung PLS	1.00
200		18.10.2019	PL IG-Sitzung, koordinieren weiteres Vorgehen	1.00
200		21.10.2019	Koordination GIS-basierte Entwässerung	1.00
200		22.10.2019	Vorbereitung PL-S, Abgleich mit F. Grieder	1.00
200		28.10.2019	Koordination IG, GIS-Entwässerung, Koordination überg. Entwässerung	2.00
200		04.11.2019	Koordination Rückführung Archiv-ASTRA, Rückbau zus. Büros-Infrastruktur	2.00
200		11.11.2019	Vorbereiten Verifikation Honorarschätzung EK	2.75
200		12.11.2019	Verifikation Stand der Arbeiten, Honorar- und Terminverifikation	4.50
200		13.11.2019	Prüfung Terminverkürzung EK, Koordination SABA, Honorarverifikation	3.50
200		14.11.2019	Koordination Aufwandschätzung IG, Terminplanung, Kanal-TV	4.50
200		16.11.2019	Vorbereitung IG, Prüfung Kanal-TV, Entwurf F-S Digitalisierung	4.00
200		18.11.2019	IG-Sitzung inkl. Vorbereitung. Anpassung Terminprogramm, Koordination BSA	4.50
200		21.11.2019	Faktenblatt Archivierung, Prüfung Projektperimeter, Aktualisierung EKP	6.00
200		23.11.2019	Bereinigung Terminprogramm, Honorarprüfung, Integration SABA	2.00
200		25.11.2019	Bereinigung F-S Digitalisierung, Koordination T-U mit K	3.00
200		29.11.2019	PLS inkl. Vorbereitung	5.00
200		18.12.2019	Umsetzung Grundsatzentscheide	2.50
200		19.12.2019	Sitzungskoordination VoMa Vortunnel, Rechnungsprüfungen	2.50
200		20.12.2019	PF-S K inkl. Vorbereitung	3.00
200		23.12.2019	Ergänzung vorbeh. Entschlüsse mit Liste R+R	1.00
200		09.01.2020	Koordination Bau-SABA	1.50
200		10.01.2020	Sitzungen PF-S in IG koordinieren, Abgleich mit GIS, Liste Grundsatzentscheide bereinigen	2.50
200		13.01.2020	IG-Sitzung inkl. Vorbereitung	4.00
200		14.01.2020	Ergänzung Einladung PLS, Koordination Termine PF-S, Koordination Holinger	2.00
200		20.01.2020	erg. ZU K und T-G	1.00
200		24.01.2020	Koordination IG Sitzungswesen, erg. ZU K und T-G, Abgleich BSA	2.50
200		03.02.2020	Vorbereitung P-S Bau, Koordination SABA-Konzept	3.50
200		04.02.2020	P-S Bau inkl. Vorbereitung,	6.00
200		05.02.2020	Koordination SABA, Vorschlag weiteres Vorgehen	1.50
200		14.02.2020	Planung der Planung, Koordination SABA	2.00
200		18.02.2020	Koordination Erdbeben	1.00
200		20.02.2020	Vorbereitung IG-Sitzung, Traktanden PL-S	1.50
200		24.02.2020	IG-Sitzung inkl. Vorbereitung, Koord. BSA und SABA	3.50
200		03.03.2020	Koordination und Vorbereitung Sitzung P-S	2.25
200		09.03.2020	Stellungnahme zu Faktenblatt Normalprofil und weiteren Faktenblättern, Koordination und Vorbereitung P-S	5.50
200		10.03.2020	P-S Bau inkl. Vorbereitung, Koordination SABA	5.50
200		12.03.2020	Vorschlag Rahmenterminprogramm, Entwurf akt. Planungsprogramm, Koord Sitzungen, Koord SABA	4.00
200		16.03.2020	Vorbereitung PF-S T-U und T-G	2.00
200		17.03.2020	Normalprofil, Grundsatzentscheide für PF-S, Absprache IG, Koordination mit Hol bzgl SABA	3.00
200		19.03.2020	Koordination SABA-Konzept, Entwässerung, Terminaktualisierung, Koordination PV BSA	4.00
200		23.03.2020	Koordination T-U-K	1.00
200		24.03.2020	Vorbereitung PF-S	1.50
200		25.03.2020	PF-S T-U und T-G inkl. Vorbereitung und initiieren weiteres Vorgehen	4.00
200		26.03.2020	Skype-Besprechung Holinger, Konzept-Diskussion, weiteres Vorgehen aufgleisen	3.00
200		30.03.2020	IG-Sitzung inkl. Vorbereitung, Vorbereitung P-S, Zusammenfassung Stand SABA-Konzept	6.50
200		31.03.2020	Entwurf Synthesebericht mit Einbindung Resultate EK, IV Synthesedossier, Stellungnahme zu Syn. Plan	5.50
200		01.04.2020	Struktur Synthesebericht, IV Synthesedossier, Vorgehen SABA-Konzept mit Hol bereinigen	5.50

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
	200	02.04.2020	Planungsprogramm aktualisieren (Rahmenterminprogramm, Phase MK-AP), Syn. Plan, Identitätskarte prüfen	4.50
	200	03.04.2020	Syn. Plan, Schnittstellen Dritte	2.50
	200	06.04.2020	Planungsprogramm, Schnittstellenmatrix MK und AP	3.50
	200	07.04.2020	P-S Bau inkl. Vorbereitung	6.00
	200	08.04.2020	Überarbeitung Vorgehensvorschlag SABA, Korex Standortanalyse, koordinieren weiteres Vorgehen in IG	5.50
	200	09.04.2020	Standortanalyse und Schnittstellenmatrix Projekt	2.50
	200	16.04.2020	Schnittstellenmatrix, Koord. Syn. Plan, Koord. Dritte	3.50
	200	17.04.2020	Bereinigung Synoptikplan, Unterlagen und Traktanden zu PF-S und PLS an BHU, Bereinigung Schnittstellenmatrix	3.00
	200	20.04.2020	Syn. Plan, Schlusskontrolle, SABA-Konzept-Standorte und Koord. Hol, Schnittstellenmatrix Projekt	5.00
	200	21.04.2020	Koreferat Bericht Auswertung Kanal-TV, Koordination T-U-K	2.50
	200	23.04.2020	Standortanalyse SABA, Schnittstellen Projekt, Stellungnahme zu Anfrage Elektrostation	3.50
	200	24.04.2020	PLS inkl Vorbereitung	4.00
	200	27.04.2020	PF-S inkl. Vorbereitung, Aktualisierung Syntheseunterlagen ,Faktenblätter, Synoptikplan	5.00
	200	28.04.2020	Koordination P-S Bau, Stand SABA-Standorte	1.25
	200	29.04.2020	Überarbeiten Faktenblätter, Stao SABA, Koord PS Bau	2.50
	200	30.04.2020	Offene Grundsatzentscheide	1.50
	200	04.05.2020	Koreferat FB offene Entscheide, Koord T-U / K	2.00
	200	05.05.2020	P-S Bau inkl. Vorbereitung	5.00
	200	06.05.2020	Schlussbereinigung FB Digitalisierung	1.50
	200	07.05.2020	Koref Bericht Kanal-TV, Koordination SM, Koordination PF-S T-G	3.50
	200	11.05.2020	Vorgehen SABA-Konzept, Koordination SM mit Kanal-TV	2.50
	200	12.05.2020	Anpassung Planungsprogramm, Vorschlag Triage, FB offene Grundsatzentscheide, SABA-Konzept	6.00
	200	15.05.2020	PF-S T-G inkl. Vorbereitung, Bereinigung Schnittstellenmatrix	2.50
	200	18.05.2020	SABA-Konzept, bil. Besprechung und weiteres Vorgehen, Koord. Dritte	4.00
	200	19.05.2020	Prüfen Sitzungsbedarf, Aktualisieren Termine, SABA-Konzept Fremdwasser	2.00
	200	29.05.2020	SABA-Konzept, Vorbereitung P-S Bau	3.50
	200	02.06.2020	PS Bau inkl. Vorbereitung, Fertigstellung SABA-Konzept	6.00
	200	03.06.2020	Koordination Planung MK/AP	3.00
	200	19.06.2020	SABA-Konzept: initiieren weiteres Vorgehen	1.50
	200	22.06.2020	Kostenmanagement, Rechnungswesen, VoMa-Koordination Verkehr	2.50
	200	23.06.2020	Planung MK Aufwand- und Personalplanung, SABA-Konzept, Koord. T-U	4.50
	200	24.06.2020	Vorbereitung IG-Sitzung	2.50
	200	25.06.2020	Koreferate F-S FZRS, Zäune	1.50
	200	29.06.2020	IG-Sitzung inkl. Vorbereitung, Traktanden PS Bau, Koordination SABA, Planung der Tätigkeiten und Aufwände	6.50
	200	30.06.2020	Bespr SABA-Konzept, weirtres Vorgehen inkl. Vorbereitung	4.00
			<b>Subtotal</b>	<b>518.00</b>
Cedric Schär	200	07.11.2018	Erstellung Filter in KUBA-DB (Objekte im Bereich EP)	2.00
	200	09.11.2018	Erstellung Filter in KUBA-DB (Objekte im Bereich EP)	2.00
	200	14.11.2018	Grundlagenbeschaffung aus der KUBA-DB	1.00
	200	19.11.2018	Grundlagenbeschaffung aus der KUBA-DB	1.75
	200	26.11.2018	Grundlagenbeschaffung aus der KUBA-DB	2.00
	200	29.11.2018	Grundlagenbeschaffung aus der KUBA-DB	6.25
	200	06.12.2018	Grundlagen aus KUBA-DB	3.75
	200	07.12.2018	Grundlagen aus KUBA-DB	4.75
	200	14.12.2018	Grundlagen aus KUBA-DB	9.00
	200	19.12.2018	Erstellung IO-Pläne	10.25
	200	20.12.2018	Erstellung IO-Pläne	7.25
	200	21.12.2018	- Erstellung IO-Pläne	6.00
			- Erstellung Tabellen/Genehmigungsteil	
	200	02.01.2019	Erschaffung Grundlagen für I.O-Plan	8.50
	200	03.01.2019	Aufbereitung Master-Pläne	2.50
	200	09.01.2019	Erarbeitung Grundlagen für IO-Plan	4.25

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
	200	21.01.2019	Master-Dateien bearbeitet	2.00
	200	23.01.2019	Arbeitsbesprechung mit J. Boschung	2.00
	200	24.01.2019	Zwischenbesprechung	2.00
	200	08.05.2019	Erstellen Titelblätter für Pläne Kanal-TV (21 Stk.)	1.50
	200	09.05.2019	Erstellen Titelblätter für Pläne Kanal-TV (21 Stk.)	2.00
	200	17.01.2020	Korrekturen gem. M. Mendoza an IO-Pläne	5.00
	200	20.01.2020	Korrekturen gem. M. Mendoza an IO-Pläne	1.00
	200	21.01.2020	Korrekturen gem. M. Mendoza an IO-Pläne	3.00
	200	22.01.2020	Korrekturen gem. M. Mendoza an IO-Pläne	2.00
	200	23.03.2020	Einlesen Daten Kreisel Eiken	0.50
			<b>Subtotal</b>	<b>92.25</b>
Anja Schaub	200	21.01.2019	Achsen erstellen, KM, Darstellung	6.25
	200	22.01.2019	Codeliste bereinigen	1.50
			<b>Subtotal</b>	<b>7.75</b>
Julian Schmidlin	200	11.12.2019	Erstellung Vorlagen für Normprüfungspläne FZRS + Zäune	2.75
	200	12.12.2019	Erstellung Vorlagen für Normprüfungspläne FZRS + Zäune	2.25
			<b>Subtotal</b>	<b>5.00</b>
Aschveni Sivasundaram	200	27.05.2020	Zauninspektion	9.50
			Fotos bearbeiten	
	200	28.05.2020	Fotos bearbeiten	6.00
	200	29.05.2020	Fotos bearbeiten	3.00
			<b>Subtotal</b>	<b>18.50</b>
Daniel Spieler	200	29.10.2018	Vorbereitung Unterlagen und Startsituation IG	3.50
	200	05.11.2018	Abklärungen Grundlagen mit NSNW Herrn Studer	0.50
	200	06.11.2018	interne Projektbesprechung	1.00
	200	07.11.2018	Abklärungen Grundlagen GIS-Daten NSNW	0.50
	200	09.11.2018	Grundlagenbeschaffung und besprechung beim NSNW Sissach	2.00
	200	12.11.2018	Grundlagen bearbeitet	0.25
	200	14.11.2018	Abklärungen Grundlagenbeschaffung intern	1.00
	200	20.11.2018	Besprechung Entwässerung beim ASTRA, Prüfung vorhandene Grundlagen, Bestellung NSNW Grundlagen an BHU, interne Besprechung Stand Grundlagen und weiteres Vorgehen	5.50
	200	21.11.2018	Bearbeitung Grundlagen und Zusammenstellung weiteres Vorgehen, Absprachen mit JSAG	1.00
	200	23.11.2018	Abklärungen Grundlagen NSNW und Schreiben an BHU.	0.50
	200	26.11.2018	Projektteamsitzung IG	1.25
	200	27.11.2018	AVOR und Besprechung mit Holinger	2.50
	200	30.11.2018	Abklärungen GIS-Daten und Rücksprache mit PL	0.50
	200	03.12.2018	Vorbereitung Streckenbegehung Dienstag, Abklärungen mit RU RMS-Daten	0.50
	200	04.12.2018	Begehung Abschnitt Rheinfelden-Frick, Prüfung Terminprogramm	5.75
	200	05.12.2018	Abklärungen mit ASTRA Bearbeitung GIS Datenbank, Abklärungen GIS-System	0.50
	200	18.12.2018	Abklärungen weitere Unterlagen PUM Rheinfelden	0.50
	200	23.01.2019	Abklärungen Archivarbeiten mit M. Mendoza	0.75
	200	07.02.2019	Teamsitzung berf. Ausarbeitung Entwässerungssystem NSNW/ASTRA, Bearbeitung Unterlagen für Erarbeitung und Planung der Überprüfung des Entwässerungssystems	3.25
	200	11.02.2019	Bearbeitung Ablaufprogramm zur Erstellung Entwässerungskonzept	1.75
	200	12.02.2019	Abklärungen Ablaufprogramm zur Erstellung Entwässerungskonzept	0.50
	200	15.02.2019	Unterlagen für Kanal-TV erarbeitet.	1.50
	200	18.02.2019	Bearbeitung Ausarbeitung best. Entwässerungskonzept, Aufarbeitung Unterlagen, Ausschreibung Aufnahmen/Kontrolle mit Kanal-TV	3.50
	200	19.02.2019	Erstellen Unterlagen für Bearbeitung best. Entwässerungssystem, Bearbeitung Unterlagen für Ausschreibung Kanal-TV-Aufnahmen	5.00
	200	20.02.2019	Besprechung mit B. Schädler. Bearbeitung Ablaufkonzepte für konventionell und GIS-basierte erarbeiten des Entwässerungssystems	5.50
	200	21.02.2019	Teambesprechung Workshop für Entwässerungskonzept. Erarbeiten Faktenblatt mit Kosten für Ermittlung best. Entwässerungssystem für konventionell und GIS-basiert.	6.50
	200	22.02.2019	AVOR und PLS in Zofingen	5.50

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200		26.02.2019	Bearbeitung Konzept für Entwässerungssystem	0.50
200		27.02.2019	Planung Projektabwicklungen für Entwässerung, FZRS und Zäune	4.00
200		28.02.2019	Bearbeitung Konzept für Entwässerungssystem	0.50
200		01.03.2019	Abklärungen Entwässerungen für Aufnahme Vermessungen, Zuläufe Fremdwasser	0.50
200		18.03.2019	Abklärungen für Kanal-TV-Aufnahmen und NSNW Datenbank, INGE Besprechung	2.50
200		19.03.2019	Abklärungen für Kanal-TV-Aufnahmen bei UN.	0.50
200		20.03.2019	Bearbeitung Kanal-TV, Fact-Sheet, Besprechung mit Shd, Bearbeitung Beschaffungswesen	3.75
200		21.03.2019	Bearbeitung Fact Sheet Kanal-TV, Abklärungen mit UN ARPE, Kostenschätzung erstellt, Terminablauf/Ausführungsdauer abgeschätzt	6.50
200		22.03.2019	Besprechung mit B. Schädler Fact Sheet Kanal-TV, Überarbeitung, Aufteilung auf 3 Lose, neues KV erstellt	3.00
200		25.03.2019	Bearbeitung Faktenblatt Ausschreibung Kanal-TV-Aufnahmen, Abklärungen mit NSNW betr. Sperrungen und mit UN ARPE betr. Aufwand mit Einsatzequipen/Spülen, Besprechung mit O. Drengemann (BHU) Terminprogramm Kanal-TV-Aufnahmen, Abschätzung Termine mit Ausschreibungsplan, Faktenblatt ergänzt	3.00
200		26.03.2019	Bereinigung Faktenblatt gemäss Besprechung	3.00
200		27.03.2019	Fertigstellung Faktenblatt plus Versand	0.50
200		27.03.2019	Prüfung Vermessungskonzept	0.75
200		29.03.2019	AVOR Besprechung und PL-S beim ASTRA Zofingen.	3.00
200		02.04.2019	Bearbeitung und Abklärungen Vermessungsdaten für Schachtaufnahmen.	0.50
200		02.04.2019	Bearbeitung und Abklärungen Submissionsunterlagen Kanal-TV-Aufnahmen.	0.50
200		03.04.2019	Besprechung Submission Kanal-TV mit D. Martin, Bearbeitung Submissionsunterlagen	3.50
200		04.04.2019	Bearbeitung Submissionsunterlagen Kanal-TV, Besprechung mit B. Schädler und D. Martin Submissionsablauf	1.25
200		09.04.2019	Bearbeitung Ausschreibung Kanal-TV-Aufnahmen	0.50
200		10.04.2019	Abklärungen Bestimmung Fremdwasser, Besprechung mit Hollinger, UN für Kanal-TV abgeklärt, Bearbeitung Submission Kanal-TV-Aufnahmen	2.00
200		11.04.2019	Zusammenstellen UN-Liste Kanal-TV, Abklärungen Kapazität mit UN, Abklärungen VSA-Richtlinien	2.25
200		12.04.2019	Abklärungen Normen und Richtlinien Erhaltung von Kanalisationen, Abklärungen mit Holinger Fremdwasserbestimmung und Ausschreibung Kanal-TV-Aufnahmen, Notizen für Konzept Fremdwasserbestimmung	2.50
200		15.04.2019	Bearbeitung Unterlagen für Besprechung ASTRA, Besprechung ASTRA GIS-basierte Entwässerung in Zofingen, Besprechung INGE-Team	6.75
200		16.04.2019	Bearbeitung und Abklärungen Submission Kanal-TV, Abklärungen mit NSNW betr. Sperrungen	1.00
200		18.04.2019	Abklärungen und Besprechung mit BHU betr. Sitzung vom 15.04. GIS-basierte Entwässerungen und Eigentumverhältnisse	0.75
200		23.04.2019	Erstellen Entwurf Werkvertragsurkunde, Besprechung Sperrungen und Ablauf mit B. Flück NSNW	5.00
200		24.04.2019	Erstellen Besondere Bestimmungen für Submission Kanal-TV	6.00
200		26.04.2019	Abklärungen Ausführung mit Kanal-TV-Unternehmer, Finale Bearbeitung Submission	1.00
200		08.05.2019	Durchsicht Korrex BHU zur Submission Kanal-TV und Unterlagen abgelegt, weiter Abklärungen mit NSNW betr. Sperrungsgesuche	0.75
200		09.05.2019	Besprechung mit D. Martin PV Submission, Bearbeitung Entwurf WV und Abklärungen mit der BHU	1.50
200		10.05.2019	Kontrolle und Bearbeitung Submissionsunterlagen Kanal-TV, Abklärungen mit der BHU	2.00
200		13.05.2019	Bearbeitung Submissionsunterlagen, Bestimmungen zum Vergabeverfahren (im ASTRA Doku Generator), Unternehmerangaben, Anpassungen zum Ergänzungen und Vorbehalte, Ausmass NSNW für Sperrungen geprüft (Anfrage BHU)	3.75
200		14.05.2019	Bearbeitung Submissionunterlagen BVB und Unternehmerangaben nach Rücksprache mit der BHU, Abklärungen intern Datenübergabe aus Kanal-TV TVITVAufnahmen	1.00
200		15.05.2019	Abklärungen mit M. Dirk Submissionsunterlagen Kanal-TV	0.50
200		16.05.2019	Anpassung Leistungsverzeichnis, SIA Schnittstelle erstellt	2.00

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200		17.05.2019	Fertigstellung Submissionsunterlagen und Versand via Webtransfer an ASTRA und BHU	2.00
200		20.05.2019	Kostenschätzung für Formular A erstellt, IG RF-BB Sitzung, Bearbeitung Sperrungsgesuche	3.00
200		21.05.2019	Bearbeitung und erstellen Tabelle Zusammenstellung Sperrungen, Anpassung KV Kanal-TV-Aufnahmen für Formular A und Versand an ASTRA und BHU. Anpassungen Submissionsunterlagen und Versand, Kontrolle Sperrungstabelle und Versand	4.50
200		24.05.2019	Bearbeitung und Versand Tabelle Sperrungen an ASTRA, NSNW und BHU, AVOR für PLS in Zofingen, PLS in Zofingen	4.25
200		11.06.2019	Bearbeiten Ausschreibung Kanal-TV	0.50
200		18.06.2019	Erstellen Dokumente für Offertbewertung, Tabelle für Vollständigkeitsprüfung, Evaluationsbericht und Tabelle	4.25
200		20.06.2019	Bewertung Offerte Kanal-TV: formelle Prüfung der Offerten, Evaluationsbericht und Tabelle erstellt, Offertprüfung mit D. Martin durchgeführt, Unterlagen zusammengestellt	6.50
200		24.06.2019	Hochladen Unterlagen für Fremdwasserbestimmung an Holinger, Bearbeitung Offertbewertung und Anpassungen beim Evaluationsbericht, Besprechung Offertbewertung mit B. Schädler, Anpassungen und Versand der Offertbewertung, Kostenkontrolle LV	3.50
200		25.06.2019	Bearbeitung Korrekturen zum Evaluationsbericht	1.00
200		25.06.2019	interne Besprechung Entwässerungssystem, Bearbeitung best. Entwässerungssystem	5.00
200		26.06.2019	Überarbeitung Evaluationsbericht gemäss Angaben ASTRA/BHU	2.25
200		26.06.2019	Bearbeitung best. Entwässerungssystem und Einzugsgebiete	1.50
200		27.06.2019	Prüfung Angaben Ex Team und Anpassungen Evaluationsbericht und Tabelle, Besprechung mit B. Schädler, Anpassungen und Versand	2.50
200		27.06.2019	Bearbeitung best. Entwässerungssystem, Kontrolle Pläne, Einzugsflächen bestimmt, Überarbeitung Sperrungstabelle	4.00
200		28.06.2019	Bearbeitung und Prüfung best. Entwässerungssystem, Überprüfung Angaben BHU für Aufnahmen ASTRA Leitungen, PL-S in Zofingen inkl. AVOR	7.50
200		01.07.2019	Kontrolle und Bearbeitung best. Entwässerungssystem, Parzellennr. und Eigentümer bestimmt, Aufteilung Entwässerungssystem in Einzugsgebiete, Erstellen Traktandenliste für UN-Gespräche Kanal-TV	7.00
200		02.07.2019	Kontrolle und Bearbeitung best. Entwässerungssystem, Parzellennr. und Eigentümer bestimmt, Aufteilung Entwässerungssystem in Einzugsgebiete	8.75
200		03.07.2019	Kontrolle und Bearbeitung best. Entwässerungssystem, Parzellennr. und Eigentümer bestimmt, Aufteilung Entwässerungssystem in Einzugsgebiete	4.50
200		03.07.2019	Bearbeitung und Besprechung Traktandenliste,	2.50
200		04.07.2019	Bearbeitung und Abklärungen Vermessungsaufnahmen	0.50
200		04.07.2019	Kontrolle und Bearbeitung best. Entwässerungssystem, Parzellennr. und Eigentümer bestimmt, Aufteilung Entwässerungssystem in Einzugsgebiete	5.75
200		04.07.2019	Kontrolle und Bearbeitung best. Entwässerungssystem, Parzellennr. und Eigentümer bestimmt, Aufteilung Entwässerungssystem in Einzugsgebiete	1.50
200		05.07.2019	Anforderungskatalog für UN Kanal-TV aufnahmen; Bearbeitung Entwurf Protokoll	3.50
200		05.07.2019	Kontrolle und Bearbeitung best. Entwässerungssystem, Parzellennr. und Eigentümer bestimmt, Aufteilung Entwässerungssystem in Einzugsgebiete	3.75
200		08.07.2019	Bearbeitung Tabelle Grundeigentümer, AVOR Startsituation mit ExTeam AG, Abklärungen Auswertung Vermessung/Entwässerung/Perimeter, Abklärungen mit BHU Unterlagen neuer Kreisel Eiken, Einlesen in Richtlinien ASTRA Schachtnummerierung, Überprüfung mit Angaben aus Aarau Ost-Birrfel	3.00
200		08.07.2019	Festlegen Einzugsgebiete	0.50
200		09.07.2019	Besprechung betreff Aufbau Schacht- und Haltungsnummer bei Holinger Liestal, Bearbeitung Einzugsgebiete, Bearbeitung Schachtnummer, AVOR Startsituation UN Ex Team AG, Startsituation mit Ex Team in Zofingen	9.00
200		10.07.2019	Rücksprache mit NSNW und Sperrungsprogramm angepasst	0.75
200		10.07.2019	Erstellen Protokoll Startsituation UN Kanal-TV, Bearbeitung Einzugsgebiete und neue Schachtnummerierung	8.00
200		11.07.2019	Anpassungen Protokoll und Abklärungen Einsatz öBL	0.50
200		12.07.2019	Einsatz öBL für Kanal-TV, Anpassung Protokoll, Pendenzenliste und Versand	1.25
200		15.07.2019	Kontrolle Pläne Entwässerungssystem und Einzugsgebiete mit Korrekturen/Angaben an U. Ruf	2.75



## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200		16.07.2019	AVOR und Koordinationssitzung mit UN Kanal-TV, Sperrungsplan neu angepasst, Schacht und Haltungs Nr. kontrolliert	3.00
200		17.07.2019	Abklärungen Sperrungen mit BSA M. Leipert und NSNW Th. Eggenschwiler, Abklärungen mit Ex Team Einsatz der Operateure, Anpassung Einsatzplan öBL, Abklärungen Standort BSA-Deckel	2.25
200		18.07.2019	Anpassung Einsatzlisten für Kanal-TV, Bearbeitung Pläne für Kanal-TV, Kontrolle Lage der Schächte im Mittelstreifen für Sperrungsangaben.	1.75
200		19.07.2019	Überarbeitung Sperrungsplan mit Ergänzung der Systeme und der Bestimmung Abschnitts-km Pannen- und Mittelstreifen für NSNW und UN	6.50
200		22.07.2019	Bearbeitung Sperrungstabelle, Abklärungen mit NSNW, Schemaplan JSAG kontrolliert und Sperrungen angepasst, Besprechung Datenbak mit U. Ruf und D. Martin weiteres Vorgehen	2.50
200		23.07.2019	Bearbeitung Unterlagen für UN Kanal-TV und für ASTRA P. Burch für Besprechung vom 08.08.19, Unterlagen für Telefonliste bereitgestellt, AVOR für P-S Entwässerung GIS	2.75
200		24.07.2019	Abklärungen mit NSNW Sperrungsplan und Entwurf Sperrungstagesgesuch, Abklärungen mit NSNW T. Eggenschwiler, Überarbeitung Wochen-Sperrungsformular für NSNW	2.25
200		25.07.2019	Anpassungen Sperrungsplan und Versand an NSNW, Abklärungen Aufbau Nummerierung mit Holinger V. Wyrsch und Bearbeitung 1. Plan für Nr., Abklärungen mit NSNW Sperrungsplan, Bearbeitung Sperrungen für ÜS (Intervall)	5.75
200		06.08.2019	Bearbeitung Unterlagen Entwässerungssystem, Telefonliste und Sperrungen, Besprechung mit D. Martin betr. öBL Kanal-TV, Besprechung Projektkernteam	3.75
200		07.08.2019	Bearbeitung Adressliste und Terminplan Kanal-TV Sperrungen, Erstellen Plan/Tabelle Arbeitsvortschritt Kanal-TV, Erstellen und Bearbeitung Einzugsgebiete mit Entwässerungsart	5.75
200		08.08.2019	Bearbeitung Adress- und Alarmliste, Bearbeitung Einzugsgebiete mit Schachtnummerierung, AVOR für Besprechung KoSi GIS-Entwässerung, Besprechung KoSi GIS-Entwässerung	9.25
200		09.08.2019	Anpassung Darstellung Sperrungen und Stand der Arbeiten Kanal-TV, Anpassungen Terminprogramm Kanal-TV, Bearbeitung Sperrungsgesuch und Versand	2.50
200		09.08.2019	Überprüfung zusätzliche Entwässerungsleitungen für Kanal-TV, Bearbeitung Einzugsgebiete mit Entwässerungsart	6.00
200		12.08.2019	Abklärungen Feiertage und Bearbeitung Anfrage Kt. Aargau Stellplatz Spülwagen ExTeam, Erstellen Sperrungsformular und Sperrungsübersicht	2.00
200		12.08.2019	Bearbeitung und Bestimmungen Einzugsgebiete mit Entwässerungsart, Skizzen für weitere Bearbeitung erstellt	6.00
200		13.08.2019	öBL Kanal-TV Begehung	2.50
200		13.08.2019	Bearbeitung Pläne der Einzugsgebiete und Festlegung Bezeichnung der Einzugsgebiete	2.75
200		14.08.2019	Bearbeitung Sperrungsformular und Schema Stand der Arbeiten	1.50
200		14.08.2019	Abklärung Nummerierung Schächte an Hand Beispiel Wiggertal - Birrfeld	0.50
200		14.08.2019	Bearbeitung Nummerierung für System I und System II	2.00
200		15.08.2019	Bearbeitung Nummerierung für System II	1.25
200		15.08.2019	Abklärungen Rüge NSNW offene Schächte und Mail an UN	0.75
200		15.08.2019	Bearbeitung Schema Stand der Arbeiten für BHU, Besprechung und Bearbeitung NO GIS-basierende Entwässerung	2.25
200		16.08.2019	Stellungnahme zum Protokoll P-S 8/2019, Bearbeitung NO GIS-basierte Entwässerung	0.50
200		16.08.2019	Bearbeitung Nummerierung für System III	0.50
200		16.08.2019	Bearbeitung Sperrungsformular und Schema Stand der Arbeiten, Wochenstand an BH und BHU abgegeben.	1.50
200		19.08.2019	Schemaplan Stand der Arbeiten mit BSA Angaben ergänzt, Bearbeitung Nummerierung nach EP, Sperrungsformular erstellt und Sperrungen in Schemaplan übertragen	7.50
200		20.08.2019	Sperrungsformular erstellt plus Versand, Schemaplan Stand der Arbeiten ergänzt, Bearbeitung Nummerierung nach EP	3.00
200		21.08.2019	Sperrungsformular erstellt plus Versand, Schemaplan Stand der Arbeiten ergänzt, Bearbeitung Nummerierung nach EP	6.25
200		22.08.2019	Sperrungsformular erstellt plus Versand, Bearbeitung Nummerierung nach EP fertig gestellt	8.75

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200		23.08.2019	Schemaplan Stand der Arbeiten ergänzt für Do. 22.08, Abklärungen mit M. Studer NSNW Eigentumsverhältnisse Entwässerungsleitungen im Bereich Werkhof Frick, Sperrungsformular erstellt plus Versand, Schemaplan Stand der Arbeiten ergänzt für Fr. 23.08 und Versand an BH und BHU, Abklärung Projekt Neubau Kreisel Eiken bezüglich Entwässerungsleitungen, Sperrungsplan für KW 36 und 37 ergänzt	3.00
200		02.09.2019	Abklärungen Stand der Arbeit und Rücksprachen mit D. Martin	1.00
200		04.09.2019	Abklärungen Reklamation NSNW und Mail an Unternehmer	0.75
200		05.09.2019	Bearbeitung Liste Stand der Arbeiten BSA-Schächte, Abklärungen mit G+P Unterlagen für Objekt Kreisel Eiken	0.75
200		06.09.2019	Bearbeitung Liste Stand der Arbeiten und erstellen Sperrungsformularen und Versand	0.75
200		10.09.2019	Abklärungen Entwässerung und INGE-Sitzung	2.50
200		11.09.2019	Abklärungen und Stellungnahme betr. Mängel NSNW an BHU	1.75
200		12.09.2019	Abklärungen Stan der Arbeiten, AVOR für KoSi in Zofingen, KoSi in Zofingen	5.75
200		13.09.2019	Prüfung IO-Pläne bezüglich Eigentümverhältnisse UHW	0.50
200		17.09.2019	Prüfung Entwässerung beim Kreiselneubau Eiken	0.50
200		18.09.2019	Prüfung Schemaplan mit Bemerkungen an F. Grieder, AVOR und Pendenzen aus P-S bearbeitet, Abklärungen Vermessungsaufnahmen mit NSNW-Unterlagen, Abklärungen Kanal-TV-Aufnahmen bei Stützmauern SBB Bereich	1.50
200		19.09.2019	Bearbeitung Terminprogramm für Entwässerung und Rücksprache mit U. Ruff und D. Martin, AVOR PL-S	0.75
200		20.09.2019	Bearbeitung und Abklärungen Stand Entwässerungsaufnahmen, AVOR und PL-S in Zofingen	4.50
200		03.10.2019	Abklärungen Kalkablagerung in Hauptleitung und bei Stützmauern, Angaben an Hand Plan an EP ASTRA, Abklärungen Stand der TV-Aufnahmen	1.25
200		10.10.2019	Prüfung Übersichtspläne, Organisation und Abklärungen bei Kanal-TV öffnen von verklemmten Schachtdeckeln bezüglich Fremdwassermessungen	1.25
200		16.10.2019	Besprechung IG EP RF-BB, Abklärungen Aufnahmen mit Exteam, Abklärungen Verknüpfung Vermessung mit GIS-Datenbank	2.25
200		17.10.2019	Besprechung mit Exteam Datenübergabe	1.00
200		21.10.2019	interne Besprechung Entwässerung, Datenaustausch GIS-Daten, Planbearbeitung	1.50
200		24.10.2019	Abklärungen Datenabgabe Exteam, Ablage Unterlagen Abgabe Aufnahmen Kanal-TV, Abklärungen mit U. Ruff, Vorbereitung Sirtungen	1.50
200		25.10.2019	AVOR Besprechung KoSi und PL-S ASTRA, Besprechung mit R. Brodmann Holinger Berechnung Langzeitsimulation/Hydraulik Gesamtgebiet Augst-Birrfeld	1.00
200		25.10.2019	AVOR Besprechung KoSi und PL-S ASTRA, Besprechung mit R. Brodmann Holinger Berechnung Langzeitsimulation/Hydraulik Gesamtgebiet Augst-Birrfeld	5.00
200		08.11.2019	Sperrungsgesuch NSNW eingegeben	0.50
200		12.11.2019	Bearbeitung Aufwandschätzung	0.75
200		14.11.2019	interne Besprechung GIS-Daten und Besprechung mit Exteam	1.50
200		18.11.2019	INGE Projektteam Besprechung	2.75
200		19.11.2019	interne Besprechung Abgabe GIS-Daten/Probleme Übergabe von ExTeam	0.75
200		29.11.2019	Besprechung PF-S in Zofingen inkl. AVOR	3.00
200		12.12.2019	Abschklärungen Schachtdaten für Netzberechnung	0.50
200		14.01.2020	Bearbeitung Zustandserfassung Kanalisation Plandarstellung, Besprechung Zustandsbewertung Pläne. Abklärungen Zusatzaufnahmen Vermessung Deckelkoten	2.25
200		15.01.2020	Prüfung Anzahl fehlende Deckelkoten	0.25
200		21.01.2020	Abklärungen Schnittstellenprogramm T/U	0.25
200		22.01.2020	Abklärungen Zusatzaufnahmen Vermessung mit JSAG und Vermessung, Besprechung Auswertung Kanal-TV	0.75
200		23.01.2020	AVOR P-S T/U Bau für Entwässerung	0.50
200		24.01.2020	Bearbeitung Auswertung IST-Zustandstabelle nach Zusatzskriterien, Unterlagen für P-S erstellt, Haltungen Kriterien rot bearbeitet	1.50
200		28.01.2020	Bearbeitung Anfrage JSAG Kosten Kanal-TV und Matrix-Schnittstellenprogramm	0.50
200		30.01.2020	Abklärungen zusätzliche Vermessungsaufnahmen, Bearbeitung und Versand Situationen IST-Zustand Entwässerung per Web-Transfer, AVOT PS-Bau, Zäune und FZRS	1.50

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200		03.02.2020	Abklärungen und Besprechung Stand fehlende Deckelkoten für Aufnahme Vermessung	0.50
200		04.02.2020	AVOR für PS-Bau für Entwässerung, Zäune und FZRS, PS-Bau in Zofingen	7.50
200		05.02.2020	Abklärungen mit Holinger Schacht Nr. und Bezeichnung Einzugsgebiete, interne Abklärungen, Orientierung aus PS_Bau intern	1.25
200		10.02.2020	Bearbeitung Schnittstellenprogramm Fachbereiche	0.50
200		11.02.2020	Bearbeitung Schnittstellenprogramm Fachbereiche.	0.75
200		13.02.2020	Besprechung und Abklärungen/Prüfung Abschnittseinteilung Trasse	0.50
200		16.02.2020	Bearbeitung und Skizzen erstellt Abschnittseinteilungen Schemanplan	0.50
200		17.02.2020	Bearbeitung und Skizzen erstellt Abschnittseinteilungen Schemanplan, Besprechung und Bearbeitung fehlende Haltungen und Deckel	2.25
200		24.02.2020	IG Besprechung, Abklärungen Stand restliche Vermessungsaufnahmen	2.25
200		25.02.2020	Abklärungen Aufnahmen Ueberführungen (LH)	0.25
200		26.02.2020	Abklärungen restliche Vermessungsaufnahmen Entwässerung	0.25
200		05.03.2020	Abklärungen Vermessung Deckelaufnahmen und lichte Höhe Ueberführungen	0.50
200		09.03.2020	Bearbeitung Entwässerungssystem, Istzustand, Grundwasserschutzgebiete, Stand Daten Kanal-TV, Ergänzungen zum Inhaltsverzeichnis MK, Abklärungen Gewässerschutzbereich Rücksprache mit PV Umwelt	4.50
200		10.03.2020	Bearbeitung Datenbank Entwässerung Haltungen und Schächte, Besprechung Entwässerung für Sitzung mit UN, AVOR für PS-Bau, PS-Bau in Zofingen	10.00
200		11.03.2020	Zusammenstellung Schachtprotokolle fehlenden Daten für Besprechung mit UN, Besprechung mit UN, Bearbeitung Schachtliste	5.50
200		12.03.2020	Abklärungen Vermessung Aufnahmen Schächte, Schachtliste UN ergänzt	3.00
200		13.03.2020	Bearbeitung Schacht- und Haltungslisten und Versand, Unterlagen Gewässerschutzkarten bearbeitet und Versand an PV Umwelt, Kontrolle Liste Vermessung für Aufnahmen Deckelkoten	2.00
200		17.03.2020	Abklärungen mit ExTeam Aufnahmen restliche Schächte	0.25
200		26.03.2020	Besprechung Entwässerung und SABA mit Holinger	2.00
200		27.03.2020	Abklärungen für Bestimmung Sickerleitung und Synoptischer Plan	0.50
200		30.03.2020	AVOR INGE-Besprechung, Inge-Besprechung, Abklärungen Synoptischer Plan, Abklärungen Standorte SABAs, Abklärungen Fremdwasserzulauf aus Sickerleitungen	2.75
200		01.04.2020	Abklärungen Bericht IST-Zustand Kanalisation	0.25
200		02.04.2020	Bearbeitung Synoptischer Plan für Einzugsgebiete, Abklärungen und Prüfung IST-Zustand Entwässerung Pläne für Synoptischer Plan	2.00
200		06.04.2020	Prüfung Synoptischer Plan, Abklärungen GWSZ	0.75
200		07.04.2020	AVOR für PLS, Abklärung Parzellen Nr. für SABAs mit D. Martin, Bestimmung Eigentümer Parzellen Lage SABAs mit Geoportal Aargau, PLS, Abklärungen mit Holinger Entwässerung über SchulterSchulter	4.25
200		08.04.2020	Kriterienkatalog SABA bearbeitet, Prüfung Synoptischer Plan von P. Burch, Abklärungen Datenbank und fehlende Daten Entwässerung, Abklärungen Kriterienkatalog mit D. Martin	1.50
200		09.04.2020	Fremdzufüsse in N3-Entwässerung bestimmt und kontrolliert, Bearbeitung Pläne Entwässerung mit Zuleitungen Versand an ASTRA, Erleuterungen zum Strassenvideo ASTRA zur Bestimmung Strassenränder	1.50
200		14.04.2020	Prüfung Entwässerung über Schulter im Bereich Rheinfelden Ost	0.25
200		16.04.2020	Bearbeitung synoptischer Plan IST Zustand Entwässerung	0.50
200		17.04.2020	Erstellen Schema für IST-Zustand für synoptischer Plan, interne Besprechung und Anpassungen	5.50
200		20.04.2020	Korrekt Zustandsbericht Kanalisation IST-Zustand, Bearbeitung synoptischer Plan Angaben für Zeichner	1.50
200		21.04.2020	Bearbeitung und Abklärungen für B. Schädler IST-Zustand Entwässerungsnetz	1.00
200		22.04.2020	Bearbeitung und Abklärungen Bereiche Fremdwasser	0.50
200		24.04.2020	AVOR und PLS per Syte	2.00
200		28.04.2020	Abklärungen und Bearbeitung Pläne und Titelblatt für Entwässerung IST-Zustand	1.00
200		04.05.2020	Abklärungen Restnutzungsdauer Entwässerung und Besprechung Bericht Ist-Zustand	1.00
200		05.05.2020	AVOR für PS Bau Entwässerung, PS-Bau, Abklärungen Titelblatt, und IO für Entwässerungspläne IST-Zustand	5.25
200		06.05.2020	Abklärungen Angaben aus Grundlagenpläne für Entwässerung IST-Zustandspläne	0.25

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
	200	07.05.2020	Bericht Entwässerung IST-Zustand korreferiert und bearbeitet, Abklärungen Entwässerungspläne IST-Zustand, interne Besprechung Bericht IST-Zustand	3.00
	200	08.05.2020	Besprechung und Bearbeitung Gewichtungsmatrix Entwässerung Dringlichkeitsstufen sowie Instandsetzungskonzept für Zustandsbericht	2.00
	200	11.05.2020	Bearbeitung Entwässerungspläne und auf Webseite gestellt.	0.50
	200	13.05.2020	Abklärungen und interne Rücksprache bezüglich erhaltene Planunterlagen zu Kreisel Mumpf	0.25
	200	14.05.2020	Abklärungen Darstellung Dringlichkeitsklassen für Instandsetzung, Darstellung synoptischer Plan	0.50
	200	18.05.2020	Besprechunh Standorte SABA, weiters Vorgehen, Abklärungen für Bestimmung von Flächen über die Schulter entwässern	2.75
	200	19.05.2020	Bearbeitung Versickerungskarte Geoportal AG für Angaben synoptischer Plan, Abklärungen mit Zeicher synoptischer Plan bezüglich Versickerungsmöglichkeiten	1.50
	200	20.05.2020	Bearbeitung Versickerungsmöglichkeiten nach Versickerungskarte Kt. Aargau, Abklärungen Fachplaner SABA	1.00
	200	02.06.2020	AVOR für PS Bau und PS Skype Telefonkonferenz, Prüfung Von Leitungen unbekannt und erstellen ZUSamenstellung für PS und UN	5.00
	200	09.06.2020	Abklärungen SABA Standort für KoSi Bau	1.25
	200	10.06.2020	Prüfung Bericht IST-Zustand auf Dringlichkeitsmassnahmen, Vorbereitung und zusammenstellung Unterlagen für KoSi vom 11.06.20, Abklärungen mit Holinger R. Brodmann	2.25
	200	11.06.2020	Prüfung UNterlagen für KoSo, KoSi mit Skype Telefonkonferenz, Unterlagen für PFS zusammensteltt und auf ASTRA Plattform geladen, Bearbetung Entwässerung IST-Zusatand	5.00
	200	15.06.2020	Korreferat Normprüfung FZRS	0.50
	200	16.06.2020	Abklärungen fehelende Kanal-TV-Aufnahmen, Bearbeitung Arbeitspapier FZRS, Besprechung mit D. Martin	3.00
	200	17.06.2020	AVOR und Abklärungen Bericht Entwässerung für PFS, Prüfung Arbeitspapier FZRS, Abschätzung Arbeiten EK<>MK, Prüfung und Anpassungen für Pläne Leitungskataster Entwässerung	2.75
	200	18.06.2020	AVOR für Sitzung und Projektfachsitzung per Skype-Telefonkonferenz, Aklärungen SoMa Entwässerung	1.75
	200	19.06.2020	Bearbeitung Instandsetzung SoMa Entwässerung 6 Haltungen, Rücksprache mit BHU M. Lüthi, Bearbeitung Stand Arbeiten im MK, Abklärungen und Bearbeitung hydraulische Berechnung und Bestimmung Fremdwasser	6.00
	200	25.06.2020	Abklärungen Restaufnahmen Kanla-TV, hydraulische Berechnung von Holinger und Übertrag in GIS-Datenbank	0.50
	200	26.06.2020	Bearbeitung und Abklärungen Versickerung über die Schulter	0.75
	200	29.06.2020	Vorbereitung Besprechung, IG-Besprechung,	4.75
	200	30.06.2020	Besprechung Faktenblatt Nr. 11 und 12 mit B. Schädler und D. Martin, Korrex und Beabrietung Faktenblätter und Abklärungen mit D. Martin, Besprechung telefonkonferenz mit Hollinger	4.50
			<b>Subtotal</b>	<b>539.25</b>
Sarah Suter	200	30.07.2019	Telefonliste erstellt, Überträge, usw.	1.75
			<b>Subtotal</b>	<b>1.75</b>
Thomas Suter	200	28.11.2018	Projektbesprechung intern Vorgehen	1.00
			<b>Subtotal</b>	<b>1.00</b>
Jessica Tsoulfas	200	06.11.2018	Projektsitzung, Grundlagenstudium	3.00
	200	09.11.2018	Grundlagenstudium, IO Liste	8.50
	200	12.11.2018	Grundlagen Zuordnung, IO Liste	8.50
	200	14.11.2018	Vergleich IO Liste, Überprüfung ÖRB	4.50
	200	15.11.2018	Bearbeitung IO Liste + Versand	2.00
	200	16.11.2018	IO Plan Grundlagen, Vorbereitung Begehung	3.00
	200	19.11.2018	KUBA DB, Grundlagenstudium	4.50
	200	20.11.2018	IO Liste, Besprechung Grundlagen weiteres Vorgehen	4.50
	200	22.11.2018	IO Liste, swisstopo Daten	3.00
	200	23.11.2018	Vorbereitung IG Sitzung, Abgleich IO Liste	2.50
	200	26.11.2018	IG Sitzung, Anpassung IO Liste/ Grundlagentabelle + Versand	3.00
	200	28.11.2018	Besprechung Statik, KUBA DB	1.00
	200	30.11.2018	KUBA DB Grundlagenstudium	1.00
	200	18.12.2018	IO Liste, Vorbereitung Archiv	5.50
	200	19.12.2018	Archiv, IO Plan + Liste, Grundlagen Sichtung	9.50

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
	200	20.12.2018	Grundlagenbearbeitung	4.50
	200	02.01.2019	IO Plan / Darstellung/Aufbau IO Liste	1.00
	200	04.01.2019	IO Liste Anpassung	1.00
	200	10.01.2019	Ablage Fotos Archiv + Versand	1.00
	200	14.01.2019	Angaben IO Plan LSW Objektzuweisung	2.00
	200	16.01.2019	Aufarbeitung Grundlagen aus Kuba DB + Sichten, Beschrieb Bauwerke	4.00
	200	23.01.2019	IO Plan Input / Abklärung Spezialfälle	2.00
	200	28.01.2019	Kontrolle IO Plan	1.00
	200	07.02.2019	Vorbereitung + Sitzung ASTRA HI19, Anpassung IO Liste	8.50
	200	08.02.2019	Anpassung IO Liste Pro Anwesenheit HI19	1.50
	200	11.02.2019	Tabelle Prio+Anwesenheit HI 19	1.00
	200	12.02.2019	Erstellung Protokoll HI19, Downloade/ Ablage Info-Blätter WLK+LSW	2.50
	200	13.02.2019	Anpassung Protokoll HI19 + Versand	0.50
	200	19.02.2019	Rücksprache NSNW HI19, Absprache jsag	3.00
	200	21.02.2019	Kontrolle Liste NSNW HI 19	1.00
	200	27.02.2019	Kalkulation Budge auf Basis Ing Vertrag - Teil K	1.00
	200	28.02.2019	Kalkulation Budge auf Basis Ing Vertrag - Teil K	1.00
	200	10.04.2019	IO Liste/ Erstellen Tabelle stat. Triage	1.00
	200	11.04.2019	Statische Triage	6.50
	200	15.04.2019	Statische Triage, Vorbereitung + IG Sitzung	3.00
	200	23.04.2019	Ausmass Kanal-TV Aufnahmen Kunstbauten + Beilagen Studium	8.00
	200	24.04.2019	Kanal-TV Aufnahmen Kunstbauten, Sturktur Beilagen	1.00
	200	25.04.2019	Kanal-TV Aufnahmen, Nummerierung Beilagen	1.50
	200	16.07.2019	Vorbereitung + Startsituation UNT Kanal-TV	2.00
	200	29.07.2019	Übergabesitzung	2.00
			<b>Subtotal</b>	<b>125.50</b>
Mika Wagner	200	26.03.2020	Vorbereitung für Zaunprüfung gemäss Norm	8.50
			Stichprobe auf dem Feld mit DM	
			<b>Subtotal</b>	<b>8.50</b>
Fabian Weber	200	28.05.2020	EP RhFr Zustandsuntersuchungen LSW Rötihof, LSW Zeiningen, Tschopperhof Zeiningen	7.00
			<b>Subtotal</b>	<b>7.00</b>
Noelle Weider	200	30.10.2018	Adressverzeichnis erstellen und ergänzen.	2.00
	200	06.11.2018	Unterstützung PL bei zusammenstellen von Unterlagen, Datentransfert. Korrespondenz.	4.00
			Startsitzung, Grundlagen	
	200	08.11.2018	Projektadministration, Adressen	0.50
	200	09.11.2018	Projektadministration, Termine, Kalender, Mails	1.50
	200	12.11.2018	Unterstützung PL, Diverse Dokumente ablegen und weiterleiten. Korrespondenz betreffend Begehungen	1.25
	200	13.11.2018	Grundlagen, Ablage	2.25
	200	19.11.2018	Unterstützung PL bei Dokumentenverwaltung	0.50
	200	20.11.2018	Projektadministration, Stundenmeldung	0.50
	200	29.11.2018	Planungsprogramm Grundlagen-EK-AP im MS-Project. 2 Stick mit Lizenzen kopieren (40'/Stick) und weiterleiten	6.00
	200	30.11.2018	Planungsprogramm weiterbearbeiten. Unterstützung PL, Unterlagen vorbereiten (Inhaltsverzeichnis).	2.50
	200	17.12.2018	Projektadministratives, Organisation Aufsuchen Archiv ASTRA. Tel Frau Maurer, E-Mail.	1.25
	200	18.12.2018	Abklärungen, Telefonate	0.50
	200	20.12.2018	Projektadministration, Sitzungswesen	0.50
	200	28.01.2019	Umfrage für Besprechung Koordination HI 2019 erstellen und versenden. Verwaltung.	1.00
	200	29.01.2019	Umfrage, Termin bestätigen.	0.50
	200	04.02.2019	Tabelle für Honorarkostenkontrolle IG Am-Gö erstellen	1.25
	200	05.02.2019	Weiterbearbeitung Tabelle für Honorarkostenkontrolle	1.25
	200	18.02.2019	Terminserie im Outlook. Administratives. Projektablage	1.00
	200	19.02.2019	Tabelle Kostenmanagement erweitern, Projektablage.	1.00

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter	Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200		21.02.2019	Tabelle Kostenkontrolle IG weiterbearbeiten. Korrespondenz. Projektadministratives.	2.00
200		22.02.2019	Kostenkontrolle IG, überarbeiten.	1.00
200		26.02.2019	Unterstützung Projektleiter bei Dokumentenverwaltung.	1.00
200		25.03.2019	Unterstützung PL bei Dokumentenverwaltung.	1.50
200		15.04.2019	Planungsprogramm bearbeiten	5.00
200		16.04.2019	Planungsprogramm weiterbearbeiten. Vorlage Bauprogramm Kanal-TV erstellen	1.50
200		18.04.2019	Bauprogramm Kanal-TV weiterbearbeiten	1.00
200		23.04.2019	Planungsprogramm bearbeiten.	1.00
200		25.04.2019	Bearbeitung Planungsprogramm. Kostenzusammenstellung anpassen und Diagramm Soll Ist erstellen	3.00
200		25.04.2019	Bearbeitung Bauprogramm Kanal-TV.	3.00
200		26.04.2019	Unterstützung PL bei Dokumentenverwaltung	1.00
200		14.05.2019	Unterstützung PL, Honorarkostenkontrolle aktualisieren und Graphik anpassen	2.00
200		20.05.2019	Liste Faktenblätter bearbeiten.	1.00
200		21.05.2019	Sitzungskoordination	0.50
200		23.05.2019	Auslastungstabelle für Digitalisierung erstellen. Unterstützung PL bei Dokumentenverwaltung.	3.00
200		27.05.2019	Unterstützung PL bei Dokumentenverwaltung.	1.00
200		21.06.2019	Daten-Transfer IO-Pläne	0.50
200		04.07.2019	Unterstützung PL, Organigramm ergänzen.	0.75
200		16.07.2019	Unterstützung PL, Organigramm	0.50
200		15.08.2019	Unterstützung PL bei dokumentenverwaltung.	1.50
200		20.09.2019	Terminplan ergänzen	1.50
200		17.10.2019	Koordination Termine. Besprechungen absagen. Adressliste aktualisieren.	1.00
200		11.11.2019	Unterstützung PL, Zusammenstellung für Honorarschätzung.	3.00
200		12.11.2019	Aktualisierung Adressenlisten und Organigramm. Unterstützung PL, Dokumentenzusammenstellung	1.00
200		14.11.2019	Terminprogramm ergänzen (Verkürzung)	1.00
200		15.11.2019	Weiterbearbeitung Terminprogramm	1.50
200		18.11.2019	IG-Sitzung	2.00
200		25.11.2019	Unterstützung PL, Unterlagen zusammenstellen	1.00
200		05.03.2020	Unterstützung PL bei Dokumentenverwaltung	0.50
200		20.03.2020	Terminprogramm bearbeiten	6.50
200		23.03.2020	weiterarbeiten am Terminprogramm	3.00
200		31.03.2020	Unterstützung PL bei Dokumentenverwaltung	0.75
200		02.04.2020	Terminprogramm aktualisieren. Unterstützung PL bei Dokumentenerstellung. Diverse Dokumenten herunterladen und ablegen.	2.25
200		06.04.2020	Planungsprogramm ergänzen. Unterstützung PL bei Dokumentenverwaltung. Unterlagen hochladen.	1.50
200		07.04.2020	Unterlagen überarbeiten, Unterstützung PL	1.00
200		17.04.2020	Unterstützung PL, Bearbeitung Doku Schnittstellenmatrix	0.50
200		07.05.2020	Unterstützung PL, Terminprogramm anpassen.	1.00
200		11.05.2020	Terminprogramm bearbeiten	1.00
200		12.05.2020	Unterstützung PL, Terminprogramm	0.50
200		14.05.2020	Schnittstellenmatrix ergänzen.	1.50
200		19.05.2020	Unterstützung PL, Schnittstellenmatrix, Adressen zusammenstellen, Versand per Mail.	0.50
200		26.05.2020	Preisvergleich Offerten Laborarbeiten Kunstbauten. Faktenblätterliste aktualisieren.	2.50
200		02.06.2020	Unterstützung PL, Unterlagen zusammenstellen	1.00
<b>Subtotal</b>				<b>97.00</b>

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2017 bis 30.06.2020

Mitarbeiter		Kat.	Stunden
BP	Peter Beck	B	29.75
Beu	Agnes Beuret	D	20.75
BoJ	Jan Boschung	F	177.00
BoF	Florian Boser	G3/4	9.00
CR	Rosemarie Canetti	D	12.50
ChF	Florian Michael Christ	G3/4	4.00
ChF	Florian Michael Christ	F	128.50
ChS	Steffi Chroust	C	1.00
DeF	Francoise Derezynski	D	2.00
FL	Lorenzo Falzone	B	188.00
FhM	Michel Fischer	D	3.50
FCh	Christian Fuchs	B	13.75
HDa	David Häner	B	12.25
Har	Christian Hardmeyer	D	247.00
KaE	Emre Karabasoglu	F	145.75
KKy	Kyara Krenger	G1/2	9.00
LT	Tobias Lüthi	D	392.50
MSe	Selena Manz	G1/2	23.00
MD	Dirk Martin	C	534.25
MeL	Lukas Meier	D	292.00
MC	Christine Meister	D	4.00
MeM	Maria del Mar Mendoza	C	603.25
NeR	Regula Nef	D	0.50
NF	Friederike Niedermeyer	B	252.25
OH	Hans-Rudi Ortlieb	D	36.75
RU	Ute Ruff	B	718.00
Shd	Beat Schädler	B	518.00
SCe	Cedric Schär	E	92.25
SA	Anja Schaub	D	7.75
ScJ	Julian Schmidlin	F	5.00
SiA	Aschveni Sivasundaram	G3/4	18.50
SD	Daniel Spieler	B	539.25
SuS	Sarah Suter	D	1.75
STh	Thomas Suter	B	1.00
TJe	Jessica Tsoulfas	C	125.50
WMi	Mika Wagner	G1/2	8.50
WeF	Fabian Weber	G1/2	7.00
WN	Noelle Weider	D	97.00
Aktivität			Stunden
200	Erhaltungskonzept		5'281.75
		<b>Total</b>	<b>5'281.75</b>